

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO CORREDOR DE EXPORTAÇÃO DO PARANÁ							
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL							
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE	
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES						
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	As inúmeras ferrovias contribuem para diversificar a matriz de transportes e facilitam escoamento entre o oeste paranaense e o Estado de Mato Grosso do Sul e o porto de Paranaguá com ganhos de acessibilidade. Importante para o escoamento das produções de grãos paranaense e do Mato Grosso do Sul, principalmente e, no outro sentido, para a importação de fertilizantes, combustíveis e carga geral, compondo os trajetos para o porto de Paranaguá e, assim, desafogando o de Santos.	(+)	Média	
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Atendimento a dinâmica de crescimento de transportes com destaque para a produção de grãos/soja e para a importação de insumos. Desobstrução de gargalos, antigos e permanentes, de vários segmentos ferroviários que se interligam na região. Propicia desafogamento das vias férreas para o porto de Santos e do porto de Santos.	(+)	Média	
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Maior rapidez e segurança com tempos menores nas locomoções contribui para significativa redução de custos para variados segmentos produtivos da região (grãos e encadeamentos para frente e para trás).	(+)	Média	
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	A melhoria de trechos ferroviários integrando a FSA na porção sul em várias direções contribui para articulação inter-regional e assim para a integração nacional.	(+)	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 CORREDOR DE EXPORTAÇÃO DO PARANÁ						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122	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 CORREDOR DE EXPORTAÇÃO DO PARANÁ						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	A melhoria de escoamento favorece a atração de novas unidades da cadeia de grãos paranaense e do Mato Grosso, tanto para frente como seu beneficiamento e unidades esmagadoras como para trás envolvendo fertilizantes, adubos entre outros.	(+)	Baixa
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	A maior eficiência na conexão ferroviária entre as regiões produtoras de grãos, basicamente, e o porto de Paranaguá provocará ganhos de produtividade sistêmicos na economia dessa região	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Maiores serão as chances de viabilizar conquista de novos mercados externos como destino das produções e da animação do Mercosul	(+)	Alta
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Arranjos produtivos próximos beneficiados, os da cadeia produtivas de grão.	(+)	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 nos municípios receptores da animação econômica investimentos decorrentes, com destaque para os que irão sediar os terminais em Santa Terezinha e mais Ponta Grossa, Guarapuaba, Engenheiro Bleid, Curitiba, Paranaguá, Itaipu, Cianorte, Guaira e Cascavel, economias que atigem os mais variados arquetipos econômicos.	(+)	Média
			Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Consolidação e criação de especialização produtiva para a cadeia de grãos, convivendo com segmentos tradicionais.	(+)	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?	Continua predominando médias e grandes propriedades, não alterando a estrutura fundiária.	(-)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	CONSOLIDAÇÃO DE UM CORREDOR DE EXPORTAÇÃO, NA DIREÇÃO DE PARANAGUÁ CONTRIBUINDO PARA ARTICULAÇÃO COMERCIAL NA DIREÇÃO DO MERCOSUL.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO CORREDOR DE EXPORTAÇÃO DO PARANÁ						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Maior oferta de postos de trabalho adicional distribuída nas atividades exportadoras nos municípios de Ponta Grossa, Guarapuaba, Engenheiro Bleid, Curitiba, Paranaguá, Itaipu, Santa Terezinha, Cianorte, Guaíra e Cascavel. Prevalece nessa região arquétipos de Grau de Situação Social Boa exceto nos municípios de Ponta Grossa, Itaipu e Santa Terezinha de Itaipu.	(+)	Média
	INCLUSÃO/OPORTUNIDADE	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Fenômeno não significativo.	(+)	Baixa
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Maior possibilidade de transmissão de ganhos de produtividade para a remuneração do trabalho, principalmente em ciclos ascendentes em que aumenta a concorrência pela mão de obra especializada.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Fenômeno não significativo.	(-)	Baixa
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Melhoria das condições de vida nos municípios de Ponta Grossa, Guarapuaba, Engenheiro Bleid, Curitiba, Paranaguá, Itaipu, Santa Terezinha, Cianorte, Guaíra e Cascavel, que apresenta arquétipo de Grau de Situação Social Boa exceto nos municípios de Ponta Grossa, Itaipu e Santa Terezinha de Itaipu.	(+)	Média
	DESIGUALDADES SOCIAIS	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Maior possibilidade de concentração da população economicamente ativa envolvida no Complexo de Grãos.	(-)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Fenômeno não significativo.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	A MELHORIA DE ESCOAMENTO COM REPERCUSSÕES NAS ATIVIDADES DE EXPORTAÇÃO LIGADAS AO COMPLEXO DE GRÃOS CONTRIBUEM PARA CONSOLIDAR AS CONDIÇÕES EXISTENTES, NÃO PROVOCANDO MUDANÇAS EM SUA DINÂMICA.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-
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?	Auxilia na consolidação econômica de grande regiões do Estado do Paraná em suas funções exportadoras, contribuindo para uma maior desconcentração intra regional.	(+)	Média
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	A consolidação de um corredor com boa nucleação econômica, acaba contribuindo para melhoria da funcionalidade da rede urbana regional.	(+)	Média
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	CHANCES PARA CONSOLIDAÇÃO DE ESPECIALIZAÇÃO PRODUTIVA COM GANHOS DE EFICIÊNCIA CRIAM POSSIBILIDADES DE DESCONCENTRAÇÃO DAS RIQUEZAS DA ECONOMIA REGIONAL/ESTADUAL.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO CORREDOR DE EXPORTAÇÃO DO PARANÁ						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferência direta no trecho da Serra do Mar entre Curitiba e Morretes e na Planície Costeira deste ponto até Paranaguá. Interferência direta nas várzeas do rio Paraná, nas proximidades de Guaira, e no rio Iguatemi. Interferência em áreas suscetíveis à erosão do noroeste do PR.	(-)	Alta
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Afeta diretamente o PARNA Ilha Grande, a APA Ilhas e Várzeas do rio Paraná no rio Paraná e a AESIT Marumbi, na Serra do Mar. Indiretamente, a E.E. Guaraguaçu, na região costeira, o PARNA Iguacu, a FES Metropolitana, a APA Guaracêçaba, a APA Guaratuba, a APA Passaúna, o P.E. Pau Oco. Afeta ecossistemas do Domínio Atlântico. Afeta Corredor Ecológico do rio Paraná.	(-)	Alta
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Promove pressão sobre estoques de flora e de fauna ao interferir diretamente nas áreas Paran-Ilha Grande, Itapoá-Guaratuba, Várzeas e Cabeceiras do Rio Iguacu e Vila Velha e, indiretamente na área Iguacu, consideradas de importância extremamente alta, e nas áreas Vila Rica e Alto/Médio Rio Tibagi/Alto Rio Iguacu, de importância alta.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Promove a fragmentação da Floresta Ombrófila Densa que reveste a Serra do Mar, bem como os varjões dos rios Paraná e Iguatemi, além de suprimir e/ou reduzir fragmentos remanescentes de Floresta Estacional do oeste e noroeste do PR.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Favorece a expansão da cultura de grãos no oeste e noroeste do PR e sudoeste de MS, devido ao aumento de acessibilidade, que facilita o escoamento da produção.	(-)	Média
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Aumento dos índices de impermeabilização do solo nas áreas urbanas de Guaira, Santa Terezinha de Itaipu, Cascavel e expansão de culturas agrícolas.	(-)	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?	Pressão sobre ecossistemas costeiros, estuarinos e litorâneos pela intensificação de uso do porto de Paranaguá, com reflexos nos estoques pesqueiros, nas áreas protegidas e de interesse turístico. Aumento da demanda por recursos hídricos e por serviços de saneamento nas áreas urbanas, em áreas onde prevalecem pressões antrópicas altas.	(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Maior possibilidade de poluição/contaminação dos ecossistemas estuarinos e litorâneos.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Maior possibilidade de poluição/contaminação dos ecossistemas estuarinos e litorâneos. Redução de emissões decorrentes do tráfego rodoviário.	(-)	Alta
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Altera localmente, devido à implantação de empreendimentos lineares que fragmentam a várzea, alterando sua dinâmica. Possibilidade de instalação de processos erosivos. Possibilidade de deterioração dos ecossistemas costeiros e estuarinos na região de Paranaguá, gerando conflito com atividades turísticas.	(-)	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?	Redução de emissões decorrentes do tráfego rodoviário.	(+)	Baixa
POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interfere nas TI Urucuty e Caarapó e, indiretamente nas TI Avá-Guaranido Ocoí e Cerrito, incluindo áreas de perambulação, e Ilha da Cotíngua.	(-)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	INTERFERÊNCIAS DIRETAS NOS ÚLTIMOS REMANESCENTES DAS VÁRZEAS DO RIO PARANÁ E NA FLORESTA OMBRÓFILA QUE REVESTE A SERRA DO MAR, ECOSISTEMAS DE GRANDE FRAGILIDADE AMBIENTAL E DE GRANDE IMPORTÂNCIA CONSERVACIONISTA. PRESSÃO SOBRE ECOSISTEMAS COSTEIROS, ESTUARINOS E LITORÂNEOS, GERANDO CONFLITOS COM ATIVIDADES TURÍSTICAS E CONSERVACIONISTAS PELA EXPANSÃO DAS ATIVIDADES PORTUÁRIA. REDUÇÃO DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS NAS RODOVIAS QUE CONVERGEM PARA O PORTO DE PARANAGUÁ.			(-)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGrupamento ENERGIA EM SANTA CATARINA						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	NA	-	-
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE 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?	Inserção da produção das UHEs Barra Grande e Campos Novos no sistema elétrico da região sul e sudeste e reforço na capacidade de transmissão de seu sistema interligado.	(+)	Média
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Consolida geração hidrelétrica e reduz gargalos dado o avanço da industrialização.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Atua no sentido do abrandamento do risco de déficit energético na região sul do país.	(+)	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 da energia até seu mercado final e, portanto, contribui para reduzir custos.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Melhora o sistema interligado Sul/Região Geo-elétrica Sul, pelo reforço de sua malha de transmissão principal.	(+)	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 ENERGIA EM SANTA CATARINA						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122	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 ENERGIA EM SANTA CATARINA						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	A melhoria das condições operacionais do sistema elétrico interligado Sul (Região Geo-elétrica Sul) garantirá a esperada expansão da demanda energética exercida pelo segmento industrial (automobilística e petroquímica), agroindustrial (frigoríficos) e agrícola (maça) da região Oeste Catarinense e Noroeste Rio-grandense, podendo estimular aumentos em sua produção.	(+)	Baixa
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Uma maior estabilidade e confiabilidade de fornecimento do sistema elétrico se associa a maiores investimentos industriais, podendo haver ganhos de produtividade espraiado pela economia da região sul	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	A região beneficiada possui base produtiva voltada aos mercados externo, podendo, pois haver incrementos exportáveis.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	A maior disponibilidade energética com maior certeza de fornecimento auxilia a formação/consolidação de vários arranjos produtivos presentes na região beneficiada, como software, eletro mecânica, têxtil, suínocola e soja.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Reflexos no aumento do PIB industrial e agropecuário e na receita orçamentária, dispersos por inúmeros municípios da região sem alterar o comportamento da trajetória passada.	(+)	Baixa
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Permanece padrão semelhante, convivendo com setores tradicionais.	(+)	Baixa
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	Continua predominância de médias e grandes propriedades, não alterando a estrutura fundiária.	(-)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	A GARANTIA DE OFERTA DE ENERGIA NÃO CRIA OBSTÁCULOS À EXPANSÃO ECONÔMICA DA REGIÃO.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGROPAMENTO ENERGIA EM SANTA CATARINA						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Discreta oferta de postos de trabalho no segmentos industrial, agroindustrial e agrícola da região Oeste Catarinense e Noroeste Rio-grandense.	(+)	Baixa
	INCLUSÃO/OPORTUNIDADE	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	A dinâmica da região está consolidada com cadeias ligadas a setores consolidados e oligopolizados e já convive com modos de vida associados ao pequeno produtor.	(+)	Baixa
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	DESIGUALDADES SOCIAIS	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	A maior disponibilidade de energia contribui com os segmentos industrial, agroindustrial e agrícola da região não favorecendo assim à desconcentração.	(-)	Baixa
		2212	Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	MELHORIA NA GARANTIA DE FORNECIMENTO FAVORECE O CONSUMO RESIDENCIAL E A EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO COM REPERCUSSÃO NAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO, SEM, PORÉM ALTERAR DE MANEIRA SIGNIFICATIVA A EVOLUÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DAS FAMÍLIAS.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-
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?	Não prejudica a consolidação econômica de grandes extensões da região sul com a garantia de fornecimento de energia, sem alterar o padrão espacial da produção.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Permanece padrão semelhante na rede urbana regional convivendo com a mesma hierarquia funcional.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	GARANTIA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA, SEM ALTERAR O PADRÃO ESPACIAL DA PRODUÇÃO, CONVIVENDO COM A MESMA HIERARQUIA FUNCIONAL.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO ENERGIA EM SANTA CATARINA						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	NA	-	-
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interfere indiretamente no PARNA São Joaquim e na RPPN Aracuti-Esmeralda.	(-)	Baixa
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Atravessa as áreas Rio Pelotas-São Mateus-entorno de Aparados da Serra e a Grande Região dos Aparados da Serra, consideradas, respectivamente, de prioridade muito alta e extremamente alta. Intercepta os Campos de Lages, de alta prioridade.	(-)	Média
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Localmente, pela supressão de vegetação na faixa de servidão e áreas de acesso, afetando Florestas Ombrófilas Mistas. Indiretamente, pela expansão da agroindústria.	(-)	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 de urbanização no entorno dos pólos petroquímicos e industriais, em áreas de pressão antrópica alta a extremamente alta. Perda de terras produtivas pela formação de reservatórios.	(-)	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 ?	Aumento da demanda por recursos hídricos devido à intensificação de atividades industriais. Alteração na dinâmica da águas do rio Canoas, em decorrência da implantação de barramentos.	(-)	Média
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento das emissões pela intensificação industrialização.	(-)	Baixa
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, pela eventual intensificação de atividades agrícolas.	(-)	Baixa
VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Modificações locais pela formação de reservatórios.	(-)	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	PRESSÃO AMBIENTAL LOCAL PELA IMPLANTAÇÃO DOS EMPREENDIMENTOS, E DIFUSA PELA OFERTA DE ENERGIA NO SISTEMA INTEGRADO.		(-)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LAGOA DOS PATOS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	Maior eficiência na conexão viária (roda e hidro) entre os portos de Rio Grande e Porto Alegre, facilita transportes entre a Região Metropolitana de Porto Alegre e seu porto com o porto de Rio Grande e de fluxos proveniente do cone sul, com destaque para transportando granéis, fertilizantes, combustíveis e carga geral.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	Atendimento às demandas de transportes crescentes nos trechos São Leopoldo–Camaquã e entre Pelotas e Rio Grande, transportando granéis, fertilizantes, combustíveis e carga geral.	(+)	Média
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	Maior rapidez e segurança com tempos menores nas locomoções, diminui custos.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	Estimula integração rodoviária na região sul.	(+)	Média
1232		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	Estimula integração rodoviária entre os países do cone sul.	(+)	Média	
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 LAGOA DOS PATOS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122	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 LAGOA DOS PATOS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	Avanço econômico das produções escoadas pelo Porto de Rio Grande - grãos, fertilizantes, combustíveis e carga geral e também das produções dos arranjos produtivos locais (arroz, soja, alimentos, conservas) e algum estímulo ao movimento turístico em geral e dos veranistas entre Porto Alegre e Rio Grande e articulação como o Mercosul.	(+)	Baixa
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Maior eficiência na conexão viária (rodo e hidro) entre os portos de Rio Grande e Porto Alegre provocará ganhos de produtividade sistêmicos para a economia da região.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Maiores chances de viabilização de mercados externos como destino das produções, bem como das importações.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Estímulos a arranjos produtivos próximos como arroz, soja, alimentos e conservas.	(+)	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 dos PIBs agropecuário e industrial, principalmente nos municípios ao longo da BR-116, entre São Leopoldo e Jaguarão, assim como, nos municípios ao longo da BR-471 Pelotas a Rio Grande.	(+)	Baixa
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Em pequena escala, principalmente no município de Rio Grande.	(+)	Baixa
ESTRUTURA FUNDIÁRIA	3113	Induz/incrementa atividades que demandam a exploração de grandes extensões de terra? Favorece processos de concentração fundiária e a expulsão de pequenos produtores rurais?	Permanece a estrutura fundiária - fenômeno não significativo.	(-)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	CONTRIBUIÇÃO PARA CONSOLIDAR O PAPEL ESTRATÉGICO DO EXTREMO SUL NO CONTEXTO DA REGIÃO SUL NO SENTIDO DA SUA INTEGRAÇÃO INTERNA E COM OS PAÍSES DO MERCOSUL - ARGENTINA E URUGUAI.			(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LAGOA DOS PATOS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	<i>EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO</i>	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Discreta contribuição na oferta de trabalho nos municípios ao longo da BR-116, entre São Leopoldo e Jaguarão, assim como, nos municípios ao longo da BR-471 Pelotas a Rio Grande, todos inseridos no Arquétipo de Grau de Situação Social "Os Melhores no Contexto Brasileiro".	(+)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Discreta contribuição no processo de inclusão social da população economicamente ativa dos municípios ao longo da BR-116, entre São Leopoldo e Jaguarão, assim como, nos municípios ao longo da BR-471 Pelotas a Rio Grande, todos inseridos no Arquétipo de Grau de Situação Social "Os Melhores no Contexto Brasileiro".	(+)	Baixa
		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 das famílias envolvidas nos setores produtivos de grãos (arroz e soja), pela maior facilidade de escoamento da produção encontrando assim um incentivo em aumentar essa. Esse efeito alcança um maior espectro de abrangência geográfica saindo dos domínios dos municípios ao longo da BR-116, entre São Leopoldo e Jaguarão, assim como, nos municípios ao longo da BR-471 Pelotas a Rio Grande.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Permanência de padrão produtivo semelhante não contribui para desagradar modos de produção tradicionais.	(+)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Discreta melhoria nas condições de vida da população local dos municípios ao longo da BR-116, entre São Leopoldo e Jaguarão, assim como, nos municípios ao longo da BR-471 Pelotas a Rio Grande, todos inseridos no Arquétipo de Grau de Situação Social "Os Melhores no Contexto Brasileiro".	(+)	Baixa
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Melhora da distribuição de renda das famílias aí residentes, mas de maneira geral, deve permanecer padrão de distribuição de renda semelhante.	(+)	Baixa
		2212	Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	DISCRETA MELHORIA DA EVOLUÇÃO DA OFERTA DE TRABALHO EM ATIVIDADES PRODUTIVAS DE GRÃOS COM POUCA REPERCUSSÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DAS FAMÍLIAS AO LONGO DAS BR-116 E BR-471.		(+)	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?	Os ganhos de acessibilidade e o favorecimento de alguma animação na economia dos municípios ao longo da BR-116, entre São Leopoldo e Jaguarão, assim como, dos municípios ao longo da BR-471 Pelotas a Rio Grande, contribuem para reforçar a participação da região e, assim, para uma maior desconcentração no âmbito da região sul.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Permanece padrão semelhante na rede urbana regional convivendo com a mesma hierarquia funcional.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	FORTALECIMENTO DO PAPEL DA REGIÃO DA LAGOA DOS PATOS COM CHANCES DE DESCONCENTRAÇÃO DA PRODUÇÃO NESTA DIREÇÃO.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO LAGOA DOS PATOS						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interfere diretamente na Planície Costeira, devido à ampliação das rodovias e à possibilidade de aumento de ocupação ao longo destas.	(-)	Média
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interfere em RPPNs.	(-)	Média
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interfere diretamente na Planície Costeira, tangenciando a região da Lagoa do Patos, com ecossistemas de grande fragilidade, considerada de importância extremamente alta para a conservação.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Pressiona as formações naturais no entorno da Lagoa dos Patos e o próprio sistema lacustre.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Favorece a expansão da cultura de grãos - arroz e soja, na região entre Camaquã e Pelotas, em decorrência da maior acessibilidade, em área de pressão antrópica extremamente alta.	(-)	Média
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Aumento dos índices de impermeabilização do solo na região metropolitana de Rio Grande e intensificação do uso do solo ao longo das rodovias.	(-)	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 ?	Aumento da demanda por recursos hídricos e por serviços de saneamento na área de influência das rodovias e nos núcleos urbanos, notadamente Rio Grande, em área de pressão antrópica muito alta.	(-)	Média
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Aumento das emissões pela intensificação do tráfego rodoviário e de contaminação das águas superficiais e subterrâneas, bem como na faixa litorânea, com reflexos nos ecossistemas aquáticos.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Aumento de insumos agrícolas nas áreas de expansão de soja e arroz.	(-)	Baixa
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Intensificação dos processos de fragmentação da paisagem costeira pela duplicação das rodovias e maior acessibilidade, favorecendo maior ocupação em sua área de influência.	(-)	Alta
4232		Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?	NA	-	-	
POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Afeta diretamente a TI Passo Grande e, indiretamente, a TI Guarani de Águas Brancas.	(-)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	INTENSIFICA PROCESSOS DE FRAGMENTAÇÃO E DE OCUPAÇÃO ANTRÓPICA EM REGIÃO DE FRAGILIDADE AMBIENTAL E DE GRANDE IMPORTÂNCIA CONSERVACIONISTA, COM REFLEXOS NAS CONDIÇÕES ECOLÓGICAS E SANITÁRIAS DESSE SISTEMA HÍDRICO.			(-)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO MERCOSUL						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	Sensíveis melhorias no sistema intermodal de transportes, diversificando possibilidades de logísticas rodo/ferroviárias que irão beneficiar os principais fluxos de cargas e de passageiros.	(+)	Alta
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	A adequação da rodovia do Mercosul e de seu entorno com possibilidades de práticas intermodais é necessária para atender à demanda crescente que se manifesta, tanto quanto as relações entre as regiões Sudeste/Oeste/Sul e os países do Cone Sul se fortalecem.	(+)	Alta
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE EXTERNA	1221	Reduz custos de transportes do segmento exportador?	As inúmeras melhorias contribuem diretamente para o aumento da competitividade brasileira, quer do ponto de vista estratégico, quer sob o enfoque do incentivo à comercialização e à eficiência.	(+)	Alta
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1231	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	Promove forte "vertebração" de capital físico na região Sul, integrando-a nacionalmente, à região Sudeste.	(+)	Alta
1232		Possibilita integração física com outros países da América do Sul? E assim contribui para melhor articulação comercial, abrindo chances para integração produtiva?	Promove forte "vertebração" de capital físico na região Sul integrando-a aos países do Mercosul, favorecendo trocas comerciais e maiores chances de atração de capitais produtivos nas duas direções. Inclui um projeto de restauração de uma rodovia que chega à cidade de Uruguaiana, no Rio Grande do Sul (fronteira com a Argentina), centro geodésico e geográfico do Mercosul.	(+)	Alta	
ECONÔMICA - ENERGIA	GARGALOS E CUSTOS - ENERGIA					
	ACESSIBILIDADE	1212	Aumenta a disponibilidade de energia com garantia de fornecimento?	Novos aportes de energia elétrica à região geo-elétrica sul, em atendimento a demandas de algumas atividades econômicas localizadas em áreas específicas.	(+)	Baixa
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional ?	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?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa	

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO MERCOSUL						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122	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 MERCOSUL						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locacionais existentes?	O capital físico diversificado atendendo demandas variadas de infra-estrutura econômica aumenta as vantagens locacionais da região sul, além de consolidar seu papel articulados com o Cone Sul. Em tempos de retomada de ciclo de investimento, inúmeras atividades serão atraídas, quer as já dominantes - setor automotivo, petroquímica, agroindústria, indústria, cerâmica, turismo e produtos tradicionais típicos, quer novas que complementem essas cadeias.	(+)	Alta
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Forte adensamento de infra-estrutura econômica, com destaque para as conexões rodo-ferroviárias a permite ganhos de produtividade sistêmicos para várias atividades produtivas, generalizando-se pela economia da região sul.	(+)	Alta
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	Maior viabilização dos mercados externos (países cone sul) como destino das produções e recebimento de importações.	(+)	Alta
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	Arranjos produtivos próximos beneficiados, arroz, conservas, alimentos, soja, suínocola, moveleiros, entre outros.	(+)	Média
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1112	Contribui para aumentar o PIB e a receita orçamentária na região? Melhora o desempenho econômico das economias receptoras? Muda seu patamar?	Inúmeros municípios participantes do processo de animação econômica com maior foco em Joinville, Itajaí, Florianópolis, entre outros mais interiorizados e, principalmente, Porto Alegre, gradativamente, terão seus PIBs industriais e agropecuários estimulados em rotas de crescimento ascendentes, com repercussões nas respectivas receitas orçamentárias.	(+)	Média
1113		Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	A animação da economia com ganhos de produtividade contribui para diversificar a matriz produtiva, podendo conviver com segmentos tradicionais.	(+)	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?	Continua predominância de médias e grandes propriedades, não alterando a estrutura fundiária.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	1	FORTE ESTÍMULO PARA CONSOLIDAR O PAPEL ESTRATÉGICO DA REGIÃO SUL NO CONTEXTO NACIONAL - PROMOVER A INTEGRAÇÃO COM AS REGIÕES SUDESTE E OESTE AO NORTE E COM OS PAÍSES DO MERCOSUL - ARGENTINA E URUGUAI - PROPORCIONANDO ARTICULAÇÃO COMERCIAL E INTEGRAÇÃO PRODUTIVA ENTRE AS DUAS REGIÕES ECONÔMICAS MAIS DINÂMICAS DA AMÉRICA DO SUL.			(+)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-			-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO MERCOSUL						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Contribuição na oferta de trabalho nas atividades dominantes presentes no Eixo Sul e suas cadeias produtivas: setor automotivo, petroquímica, agroindústria, indústria, cerâmica, turismo e produtos tradicionais típicos.	(+)	Média
	INCLUSÃO/OPORTUNIDADE	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Podé favorecer o segmento turístico, os produtos típicos locais, a cerâmica e a agricultura de pequenos produtores distribuídos entre as atividades dominantes.	(+)	Média
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Significativa contribuição nos mecanismos de transmissão de aumento de produtividade nas cadeias produtivas do Eixo Sul, o que viabiliza melhor nível de renda para a população.	(+)	Média
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	A dinâmica da região está consolidada com cadeias ligadas a setores consolidados e oligopolizados e já convive com modos de vida associados ao pequeno produtor.	(+)	Baixa
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Contribui para melhorar as condições de vida de parte expressiva da população residente dos municípios do Eixo Sul, onde predominam os arquétipos de Grau de Situação Social de Melhores a Regulares.	(+)	Média
	DESIGUALDADES SOCIAIS	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Melhoria nos níveis de renda das famílias mas, de maneira geral, deve permanecer padrão de distribuição de renda semelhante	(+)	Média
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Melhoria de renda pessoal e das famílias, contribui para expansão do consumo de massa.	(+)	Média	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	CONSOLIDAÇÃO DO PAPEL DA REGIÃO SUL NA ARTICULAÇÃO COM O MERCOSUL FAVORECE EVOLUÇÃO DA OFERTA QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE TRABALHO NAS CADEIAS PRODUTIVAS MAIS DINÂMICA, MELHORANDO AS CONDIÇÕES DE VIDA E A INCLUSÃO SOCIAL.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-
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?	O capital físico diversificado distribuído por inúmeras de suas áreas favorece melhor equidade espacial, reduzindo desigualdades intra-regionais no âmbito da região sul.	(+)	Média
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Permanece padrão semelhante na rede urbana regional, elevando-a porém a um patamar superior.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	MELHOR EQUIDADE ESPACIAL EM GRANDE PARTE DA REGIÃO SUL, REFLETIDA EM MENORES DESIGUALDADES INTRA-REGIONAIS.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO MERCOSUL						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Intercepta área suscetíveis à desertificação na região de Alegrete. Interfere na Serra Gaúcha, em relevo montanhoso. Afeta a Planície Costeira.	(-)	Média
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferências indiretas na FLONA São Francisco de Paula e na FLONA Ibirama, podendo representar pressão sobre seus ecossistemas naturais.	(-)	Média
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências diretas na Grande Região dos Aparados da Serra, Rolante-Riozinho, Várzea e Cabeceiras do Rio Iguazu e Vila Velha, Plataforma São Francisco do Sul, Itapoá, PSS, Guaratuba, Planalto Leste SC/Pr, Serra do Taboleiro e Ilhas Catarinenses, Campanha Gaúcha e, indiretamente Rio Pelotas-São Mateus-Entorno de Aparados da Serra, consideradas de prioridade extremamente alta ou muito alta. Interfere ainda em Alto-Médio Rio Tibagi/Alto rio Iguazu, de importância alta.	(-)	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 naturais e intensifica processos de fragmentação em ecossistemas costeiros e serranos. Promove fragmentação de ecossistemas aquáticos, devido à implantação da UHE Serra dos Cavalinhos.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Favorecimento da expansão de produção de grãos na região de Passo Fundo e Alegrete, em áreas onde prevalecem índices de pressão antrópica muito alta e extremamente alta, respectivamente.	(-)	Média
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Favorecimento de aumento de índice de impermeabilização de solo em áreas urbanas de Itajaí e São Francisco de Paula, principalmente, e nos municípios relacionados com as rodovias, em região onde prevalecem índices de pressão antrópica alta e muito 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 ?	Aumento da demanda por recursos hídricos nas áreas urbanas . Alteração nos ecossistemas aquáticos do rio das Antas.	(-)	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 e poluição na região de S. Francisco de Paula, devido à expansão do porto.	(-)	Média
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	Indiretamente, devido à expansão de atividades agrícolas.	(-)	Baixa
	VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Alterações pontuais pela expansão das rodovias, instalação de LTs e implantação de UHE, e difusas pela expansão das atividades existentes.	(-)	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?	Interfere diretamente nas TIs Morro Alto e Irapuá e, indiretamente, nas TIs Guarani Barra do Ouro e Varzinha (em demarcação), Salto Grande do Jacuí e Borboleta (a identificar), Tarumã/Pindoty, Pindoty, Ventarra	(-)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		4	INTENSIFICA ATIVIDADES ANTRÓPICAS JÁ EXISTENTES, TENDENDO AO AUMENTO DE PRESSÕES SOBRE OS ECOSISTEMAS AQUÁTICOS E TERRESTRES.		(-)	ALTA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO ENERGIA DO TIBAGI						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - TRANSPORTES	GARGALOS E CUSTOS - TRANSPORTES					
	ACESSIBILIDADE	1211	Melhora acessibilidade aos mercados preferenciais? Contribui p/ diversificação da matriz de transportes regional?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1131	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes? Reduz algum gargalo infra-estrutural importante, individualmente ou em conjunto?	NA	-	-
	COMPETITIVIDADE/VULNERABILIDADE 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?	A oferta de energia das cinco usinas previstas e respectivas LTs ampliam a capacidade energética do sistema interligado brasileiro em 1.096 MW e permitem seu escoamento.	(+)	Média
		1213	Diversifica a matriz de energia?	Fortalece o papel da fonte hidrelétrica e otimiza o uso na bacia do rio Tibagi, considerando seus usos múltiplos.	(+)	Baixa
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1132	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	Reforça o Sistema Interligado em região dinâmica e atua no sentido do abrandamento do risco de déficit energético na região sul do país.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1222	Reduz custos de transmissão de energia?	A melhoria das transmissão com seis novas linhas contribui para reduzir perdas em transporte de energia e assim reduz custos sistêmicos. Tanto quanto se densifica e se distribui melhor a transmissão, maiores são as chances de redução de perdas no transporte da energia até seu mercado final e, portanto, contribui para reduzir custos.	(+)	Média
	INTEGRAÇÃO FÍSICA	1233	Fortalece redes de infra-estrutura e integração nacional?	Melhora o sistema interligado Sul/Região Geo-elétrica Sul, pelo reforço de sua malha de transmissão em inúmeras direções.	(+)	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 ENERGIA DO TIBAGI						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - HÍDRICO	GARGALOS E CUSTOS INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA					
	ACESSIBILIDADE	1214	Aumenta a disponibilidade de água com garantia de fornecimento?	NA	-	-
		1215	Diversifica a matriz de obtenção da água?	NA	-	-
	CRESCIMENTO ECONÔMICO	1133	Atende demandas reprimidas de setores produtivos dominantes?	NA	-	-
	INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS	2122	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 ENERGIA DO TIBAGI						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
ECONÔMICA - PRODUÇÃO	CRESCIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL					
	ATRATIVIDADE/ PRODUÇÃO	1111	Desencadeia mecanismos de crescimento econômico, com atração de investimentos para a produção? Aumenta as vantagens locais existentes?	A melhoria das condições operacionais do sistema elétrico interligado Sul/Sudeste garantirá a esperada expansão da demanda energética das economias mais dinâmicas do País, podendo desencadear estímulos à expansão da produção.	(+)	Baixa
	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	0	Aumenta os níveis de produtividade sistêmica?	Uma maior estabilidade e confiabilidade de fornecimento do sistema elétrico se associa a maiores investimentos industriais, podendo haver ganhos de produtividade espalhados pela economia da região sul e sudeste.	(+)	Média
	VULNERABILIDADE EXTERNA	1237	Contribui p/ melhorar a balança comercial? Gera adicional de divisas?	A região beneficiada possui base produtiva voltada aos mercados externo, podendo não criar obstáculos para movimentos de exportação.	(+)	Baixa
	COMPLEMENTARIEDADE PRODUTIVA/DESENVOLVIMENTO ENDÓGENO	1121	Estimula a formação /consolidação de Arranjos Produtivos Locais - APL e/ou potencialidades da atividade natural/cultural?	A maior disponibilidade energética com maior certeza de fornecimento auxilia a formação/consolidação de iniciativas ligadas aos arranjos produtivos presentes na região.	(+)	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?	Reflexos no aumento do PIB industrial e agropecuário e na receita orçamentária, dispersos por inúmeros municípios da região sem alterar o comportamento da trajetória passada.	(+)	Baixa
		1113	Contribui para mudar o perfil da matriz produtiva? Promove a extinção dos setores tradicionais, diminuindo a diversidade produtiva?	Permanece padrão semelhante - ampla e diversificada matriz produtiva.	(+)	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?	Continua predominância de médias e grandes propriedades, não alterando a estrutura fundiária.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		1	A GARANTIA DE OFERTA DE ENERGIA NÃO CRIA OBSTÁCULOS À EXPANSÃO ECONÔMICA DA REGIÃO E AUMENTA A PRODUTIVIDADE SISTÊMICA DAS ECONOMIAS REGIONAIS DO SUL E SUDESTE.		(+)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-				

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO ENERGIA DO TIBAGI						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
SOCIAL	INCLUSÃO SOCIAL E REDISTRIBUIÇÃO DA RENDA					
	<i>EMPREGO/OPORTUNIDADES DE TRABALHO</i>	2213	Altera a dinâmica e o patamar do mercado de trabalho - oferta e demanda?	Fenômeno pouco significativo, refletindo pouco na evolução do mercado de trabalho regional.	(+)	Baixa
	<i>INCLUSÃO/OPORTUNIDADE</i>	2111	Incorpora no mercado de trabalho famílias mais vulneráveis? Contribui para a sua progressiva inclusão?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		2214	É possível desencadear mecanismos de transmissão de aumento de produtividade ao rendimento do trabalho contribuindo para melhorar nível de renda?	Fenômeno pouco significativo, com chances do aumento da produtividade refletir-se na remuneração do trabalho.	(+)	Baixa
		2112	Desagrega modos de vida de subsistências tradicionais?	Fenômeno pouco significativo.	-	-
	<i>INCLUSÃO/BENS E SERVIÇOS</i>	2121	Incrementa a disponibilidade de serviços públicos essenciais?	Fenômeno pouco significativo, refletindo-se nos municípios sedes das usinas onde se implantar mecanismos de compensação financeira.	(+)	Baixa
	<i>DESIGUALDADES SOCIAIS</i>	2211	Favorece a desconcentração de renda das famílias?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
2212		Contribui para expansão do consumo de massa e cria estímulo para produção?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		2	FENÔMENO POUCO SIGNIFICATIVO REFLETINDO-SE LOCALIZADAMENTE EM POUCOS MUNICÍPIOS NA EVOLUÇÃO DO MERCADO DE TRABALHO E NAS CONDIÇÕES DE VIDA DA POPULAÇÃO.		(+)	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?	Fenômeno pouco significativo.	(+)	Baixa
		3112	Induz processos de Metropolização? Melhora a rede urbana?	Fenômeno pouco significativo, melhorando a posição relativa na rede urbana regional de alguns municípios da área de influência das usinas.	(+)	Baixa
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:		3	FENÔMENO POUCO SIGNIFICATIVO, NÃO ALTERANDO O PADRÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA PRODUÇÃO.		(+)	BAIXA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE		-	-		-	-

FICHA PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS PROVOCADOS PELO AGRUPAMENTO

AGRUPAMENTO ENERGIA DO TIBAGI						
ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO - ORIENTAÇÕES ESTRATÉGICAS DO GOVERNO FEDERAL						
DIMENSÕES	CRITÉRIOS	COD	PERGUNTAS	RESPOSTAS	NATUREZA	MAGNITUDE
AMBIENTAL	QUALIDADE AMBIENTAL E PRESERVAÇÃO, RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS					
	SUSTENTABILIDADE FÍSICA	4111	Intervêm em compartimentos geomorfológicos de alta fragilidade?	Interferência em áreas suscetíveis à erosão.	(-)	Baixa
	DIVERSIDADE BIOLÓGICA	4211	Interfere em Unidades de Conservação ou ecossistemas legalmente protegidos?	Interferência direta na APA Tietê, APA Corumbataí, Botucatu e Tejuπά e indireta na REFLO E. Saltinho, E.Ec Sebastião Aleixo da Silva e E.Ec. Caitetus.	(-)	Baixa
		4212	Intercepta áreas prioritárias, insuficientemente conhecidas e/ou corredores ecológicos?	Interferências diretas em Jaguariaíva, Sengés, Alto-Médio Rio Tibagi/Alto Rio Iguaçu, Bauru e Mata do Godoy, consideradas de prioridade extremamente alta a alta para preservação.	(-)	Alta
	SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA	4121	Induz processos de fragmentação da paisagem ou resulta em supressão e/ou redução de remanescentes naturais importantes?	Resulta em supressão de fragmentos em áreas com escassos remanescentes de vegetação nativa nas regiões norte do PR e central de SP.	(-)	Alta
		4122	Resulta em comprometimento de extensas áreas de vegetação?	Fenômeno pouco significativo.	(-)	Baixo
	ORDENAMENTO TERRITORIAL	4221	Altera expressivamente o uso e ocupação do solo, induzindo a urbanização?	Aumento dos índices de impermeabilização de solo em núcleos urbanos de Curiúva e Ortigueira, Jataizinho, Telêmaco Borba por atração de mão-de-obra para as obras das UHES.	(-)	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 ?	Altera a dinâmica e a qualidade das águas superficiais do rio Tibagi.	(-)	Alta
	QUALIDADE DOS RECURSOS (ÁGUA, AR E SOLO)	4131	Contribui com emissões que geram poluição/contaminação do solo, da água e do ar?	Indiretamente, ao favorecer atividades industriais, pela garantia de energia elétrica.	(-)	Baixa
		4132	Resulta na aplicação intensiva de produtos químicos potencialmente tóxicos?	NA	-	-
VALORIZAÇÃO PATRIMÔNIO NATURAL	4231	Representa modificação significativa na paisagem natural?	Modificações localizadas nas áreas de implantação dos reservatórios e ao longo das LTS.	(-)	Médio	
	4232	Contribui para reduzir a pressão antrópica em áreas frágeis ou de interesse conservacionista? Favorece o uso sustentável de áreas protegidas ou com baixo grau de antropização?	NA	-	-	
POPULAÇÕES TRADICIONAIS	4233	Impõe aumento no nível de pressão antrópica sobre terras indígenas e de populações tradicionais?	Interferências na TI Tibagy/Mococa e nas áreas de perambulação dos índios Kaygangs, bem como nas áreas de perambulação dos índios das Tis São Jerônimo, Barão de Antonina e Apucarana.	(-)	Alta	
MECANISMO DOMINANTE/ CONSENSO:	4	ALTERAÇÕES NA PAISAGEM E NA DINÂMICA HIDROLÓGICA NOS TRECHOS AFETADOS DO RIO TIBAGI E PRESSÕES SOBRE REMANESCENTES EM DECORRÊNCIA DA IMPLANTAÇÃO DE UHES E LTS.			(-)	MÉDIA
INDAGAÇÃO REMANESCENTE	-	-			-	-