

Tema	Subtema	Questão	Desenvolvimento - Questões adicionais	Indicador elaborado	Indicador	Descrição	Variáveis	Fonte	Periodicidade	Resalvas a serem apresentadas sobre os resultados do indicador
Economia	Estrutura Produtiva			Sim	Nº de unidades industriais, operacionais e administrativas ligadas à atividade licenciada	Identifica as unidades operacionais, bases portuárias e aeroportuárias e unidades administrativas diretamente ligadas às atividades licenciadas. As informações serão localizadas por município.	Nº unidades operacionais, bases portuárias e aeroportuárias e unidades	Operadoras	Anual	O indicador traz informações simples sobre quantidade e local (município) de cada unidade operacional ou prédio administrativo. Não lida com os impactos e desdobramentos relacionados à presença ou localização do empreendimento.
Economia	Estrutura Produtiva			Sim	% de vínculos formais relacionados à atividade licenciada por município	Indica a participação da atividade licenciada na oferta de vínculos em relação ao total de vínculos formais de trabalho em cada município monitorado. A classificação das atividades e os dados serão oriundos do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0).	Nº de vínculos formais relacionados à atividade licenciada; Nº total de vínculos formais.	Mn. Economia, Rais: http://bi.mte.gov.br/brgcaged/rais.php	Anual	As informações são oriundas do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0). Nesse caso os dados são relativos a empresas com vínculos formais apenas. Além disso, é preciso definir quais serão as atividades da CNAE que irão compor o universo "atividades licenciadas".
Economia	Estrutura Produtiva	Quais alterações nas estruturas produtivas dos municípios podem ter sido influenciadas pelas atividades ?		Sim	Média Salarial dos trabalhadores da atividade licenciada por município	Apresenta a média salarial dos vínculos formais relativa à atividade licenciada em cada município monitorado. A classificação das atividades e os dados serão oriundos do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0).	Nº de vínculos formais relacionados à atividade licenciada; Valor absoluto da massa salarial da atividade licenciada	Mn. Economia, Rais: http://bi.mte.gov.br/brgcaged/rais.php	Anual	As informações são oriundas do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0). Nesse caso os dados são relativos a empresas com vínculos formais apenas. Além disso, é preciso definir quais serão as atividades da CNAE que irão compor o universo "atividades licenciadas".
Economia	Estrutura Produtiva			Sim	% de estabelecimentos relacionados às atividades por município	Indica o grau de participação da atividade licenciada no total de estabelecimentos formais em cada município monitorado. A classificação das atividades e os dados serão oriundos do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0).	Nº de estabelecimentos das atividades licenciadas; Nº total de estabelecimentos	Mn. Economia, Rais: http://bi.mte.gov.br/brgcaged/rais.php	Anual	As informações são oriundas do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0). Nesse caso é preciso definir quais serão as atividades da CNAE que irão compor o universo "atividades licenciadas".
Economia	Estrutura Produtiva			Sim	% de estabelecimentos relacionados às atividades por tamanho	Descreve a participação dos estabelecimentos por tamanho (nº de funcionários) entre o total de estabelecimentos das atividades licenciadas em cada município monitorado. A classificação das atividades e os dados serão oriundos do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0).	Nº de estabelecimento por tamanho das atividades licenciadas; Nº de estabelecimentos das atividades licenciadas;	Mn. Economia, Rais: http://bi.mte.gov.br/brgcaged/rais.php	Anual	As informações são oriundas do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0). Nesse caso é preciso definir quais serão as atividades da CNAE que irão compor o universo "atividades licenciadas".
Estrutura Produtiva	Estrutura Produtiva	Quais alterações na estrutura produtiva dos municípios podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Quais alterações nas exportações e importações dos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Sim	Saldo da Balança Comercial por município	Analisa a diferença de troca comercial entre cada município com o exterior. Permite também verificar a centralidade logística de alguns municípios em relação à balança comercial na área de influência.	Valor (em reais) de exportação por município; Valor (em reais) de importação por município	Ministério da Economia, Comércio Exterior (MDIC): http://comextat.mdic.gov.br/brlpmunicipio	Anual	É preciso, contudo, verificar o detalhamento do dado, se permite isolar dados da atividade e da cadeia P&G, e ter atenção com municípios que são sedes portuárias e aeroportuárias, a exemplo de Santos e RJ. Essa qualidade da cidade pode produzir distorções na análise a respeito da capacidade e balança comercial desses municípios.
Estrutura Produtiva	Estrutura Produtiva			Sim	Corrente Comércio Exterior por município	Analisa o montante da relação comercial entre município e o exterior. Permite também verificar a centralidade logística de alguns municípios em relação à balança comercial na área de influência.	Valor (em reais) de exportação por município; Valor (em reais) de importação por município	Ministério da Economia, Comércio Exterior (MDIC): http://comextat.mdic.gov.br/brlpmunicipio	Anual	É preciso, contudo, verificar o detalhamento do dado, se permite isolar dados da atividade e da cadeia P&G, e ter atenção com municípios que são sedes portuárias e aeroportuárias, a exemplo de Santos e RJ. Essa qualidade da cidade pode produzir distorções na análise a respeito da capacidade e balança comercial desses municípios.
Estrutura Produtiva	Estrutura Produtiva	Quais alterações no número e tipo de empresas localizadas nos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?		Sim	Percentual de empresas localizadas em ZI e ZEN em relação ao total de empresas nos municípios	Permite verificar o dinamismo dessas zonas de negócio alcançadas pelas atividades licenciadas.	Número de estabelecimentos localizados em Zonas Industriais e Zonas Especial de Negócios existentes no município; Número de estabelecimentos no município	Operadoras	Quinquenal	Os resultados representam apenas as empresas fornecedoras contratadas diretamente pelas empresas operadoras. Os dados sobre empresas subcontratadas ou contratadas por empresas que operam plataformas afetadas pela Petrobras, ou que realizam obras cujos contratos incluem o fornecimento dos insumos, não são apresentados pelo fato de não estarem disponíveis no momento.
Estrutura Produtiva	Estrutura Produtiva	Qual é a proporção da produção de óleo e gás natural na região abrangida pelo projeto perante a produção nacional?		Não						
Estrutura Produtiva	Estrutura Produtiva	Quais as estruturas produtivas da cadeia de pesca artesanal podem ter sido impactadas pelas atividades ?		Não						
Estrutura Produtiva	Estrutura Produtiva	Quais os impactos socioambientais gerados pelas empresas que migraram para a área de influência em decorrência da cadeia de P&G?		Não						
Economia	Estrutura Produtiva	Quais alterações na composição do PIB municipal podem ter sido influenciadas pelas atividades?		Sim	% do PIB Municipal por setor Econômico	Indica a riqueza gerada por cada setor econômico na economia do município e sua variação ao longo do tempo	Valor Bruto PIB Municipal Setor Econômico; Valor Bruto PIB Municipal Total	https://www.bge.gov.br/estatisticas/downloads-estatisticas.html	Anual	O PIB é indicador composto, ou seja, representa o quadro geral da economia de uma cidade, a partir de grandes setores econômicos. Assim, sobre limitações para análises econômicas detalhadas por atividades específicas.
Economia	Estrutura Produtiva	Qual é a importância econômica das atividades licenciadas e seus setores relacionados na economia municipal?		Sim	% do VAB Municipal da Indústria Petroliera	Representa a participação do Valor Adicionado Bruto (VAB) da indústria do petróleo e gás no conjunto do VAB da Indústria de Transformação nos municípios.	VAB Municipal Indústria Petroliera; VAB Municipal Indústria de Transformação	https://www.bge.gov.br/estatisticas/downloads-estatisticas.html	Anual	O VAB é o valor que a atividade agrega aos bens e serviços consumidos no seu processo produtivo. É a contribuição ao PIB pelas diversas atividades econômicas. A ressalva é se, no caso proposto, será possível extrair o VAB apenas do setor de petróleo e gás.
Economia	Estrutura Produtiva		Qual é o grau de dependência que a economia municipal apresenta em relação a setores econômicos diretamente associados à atividade?	Sim	% do VAB Municipal das atividades licenciadas	Verifica, dentro da cadeia de petróleo e gás, o peso do VAB diretamente relacionado a atividade licenciada por município. Serão consideradas as especificações indicadas pelos projetos de monitoramento no âmbito do Plano Macro (PMR, PMTE, ...)	VAB Municipal Atividade Licenciada; VAB Municipal Indústria Petroliera	https://www.bge.gov.br/estatisticas/downloads-estatisticas.html	Anual	Primeiro é preciso saber se será possível extrair o VAB apenas do setor de petróleo e gás. Depois, se é possível selecionar dados relativos apenas às atividades licenciadas.
Economia	Logística e Fomento	Considerando o valor total de serviços e insumos, qual a proporção de fornecimento nacional para as atividades?	Considerando o valor total de serviços e insumos, qual a proporção de fornecimento nacional para as atividades?	Sim	% do valor das contratações de serviços no país em relação ao total contratado pela atividade licenciada	Verifica o aumento ou não da participação nacional no fornecimento de serviços relacionados à atividade	Valor contratações de serviços nacionais; Total de Contratações de serviços	Operadoras	Anual	Os dados estão restritos ao universo das operações de cada operadora
Economia	Logística e Fomento			Sim	% do valor das contratações de serviços e aquisição de insumos no país em relação ao total contratado pela atividade licenciada	Verifica o aumento ou não da participação nacional no fornecimento de serviços e insumos relacionados à atividade	Valor contratações insumos e serviços; Total de Contratações insumos e serviços	Operadoras	Anual	Os dados estão restritos ao universo das operações de cada operadora
Economia	Logística e Fomento	Considerando o valor total de insumos e serviços fornecidos por outros países, onde estão localizados os principais fornecedores?	Considerando o valor total de insumos e serviços fornecidos por outros países, onde estão localizados os principais fornecedores?	Sim	% do país ou continente sobre o total importado pela atividade em termos de fornecimentos de insumos e serviços	Indica os principais fornecedores internacionais da atividade; maiores parceiros comerciais e regimes do plano	Valor contratações internacionais de insumos e serviços por país; Total de Contratações Internacionais de insumos e serviços	Operadoras	Anual	Os dados estão restritos ao universo das operações de cada operadora
Economia	Logística e Fomento	Considerando o valor total de serviços, quais são os principais municípios fornecedores para as atividades?	Considerando o valor total de insumos, quais são os principais municípios fornecedores para as atividades?	Sim	Participação municipal no fornecimento de serviços para as atividades	Análise e identificação da participação dos municípios brasileiros no fornecimento de serviços às atividades licenciadas.	Valor contratações insumos e serviços por município; Total de Contratações insumos e serviços	Operadoras	Anual	Os dados estão restritos ao universo das operações de cada operadora
Economia	Logística e Fomento			Sim	Participação de cada município no fornecimento nacional de serviços	Indica a participação de cada município no total de fornecimento nacional de serviços para as atividades	Valor total de serviços adquiridos no município no período considerado no monitoramento; Valor total de serviços adquiridos no país no período considerado no monitoramento	Empresas operadoras	Anual	Os resultados representam apenas os municípios de fornecedores contratados diretamente pelas empresas operadoras. Serão representados no mapa apenas os médios e grandes fornecedores. Nas tabelas e gráficos os dados dos pequenos fornecedores poderão ser apresentados agrupados, caso se identifique um grande número de municípios nessa classe.
Economia	Logística e Fomento	Des municípios da área de influência, quantos participam do fornecimento de insumos e serviços para as atividades e em que proporção? E como é essa distribuição em termos espaciais?	Des municípios da área de influência, quantos participam do fornecimento de insumos e serviços para as atividades e em que proporção?	Sim	Participação dos municípios da Área de Influência no fornecimento nacional de serviços	Indica a participação dos municípios da Área de Influência no total de fornecimento nacional de serviços para as atividades	Valor total de serviços adquiridos no município no período considerado no monitoramento; Valor total de serviços adquiridos no país no período considerado no monitoramento	Empresas operadoras	Anual	Os resultados representam apenas os municípios de fornecedores contratados diretamente pelas empresas operadoras. Serão representados no mapa apenas os médios e grandes fornecedores. Nas tabelas e gráficos os dados dos pequenos fornecedores poderão ser apresentados agrupados, caso se identifique um grande número de municípios nessa classe.
Economia	Logística e Fomento			Sim	Percentual de municípios da área de influência que participam do fornecimento de insumos e serviços para a atividade	Permite análise a participação e a quantidade de municípios da área de influência no fornecimento de serviços e insumos às atividades licenciadas.	Nº de municípios fornecedores da área de influência; Total de Municípios fornecedores	Operadoras	Anual	Os dados estão restritos ao universo das operações de cada operadora
Economia	Logística e Fomento			Sim	Participação dos municípios da área de influência no total de fornecimento de insumos e serviços para as atividades licenciadas.	Verifica o peso que os municípios da área de influência representam em termos de valor de contrato com o fornecimento de serviços e insumos à atividade licenciada.	Valor de fornecimento dos municípios da área de influência; Valor total de contratos das atividades licenciadas	Operadoras	Anual	Os dados estão restritos ao universo das operações de cada operadora
Economia	Logística e Fomento			Sim	% Valor de contratos com o setor portuário por município	Indica o peso dos gastos com setor portuário em relação ao total com infraestrutura de logística para atender as atividades licenciadas	Valor de contratos com o setor portuário por município; Valor total de contratos com o setor de logística	Operadoras	Anual	Serão considerados os valores referentes aos gastos e despesas com setor portuário, aeroportuário e transportes de insumos e resíduos e armazenamento. Tendo como referência os contratos com as empresas licenciadas.
Economia	Logística e Fomento	Quais os custos das atividades relacionadas à utilização do setor portuário e aeroportuário, à destinação de resíduos e ao armazenamento de insumos em cada município?	Quais os custos das atividades relacionadas à utilização do setor portuário e aeroportuário, à destinação de resíduos e ao armazenamento de insumos em cada município?	Sim	% Valor de contratos com o setor aeroportuário por município	Indica o peso dos gastos com setor aeroportuário em relação ao total com infraestrutura de logística para atender as atividades licenciadas	Valor de contratos com o setor aeroportuário por município; Valor total de contratos com o setor de logística	Operadoras	Anual	Serão considerados os valores referentes aos gastos e despesas com setor portuário, aeroportuário e transportes de insumos e resíduos. Tendo como referência os contratos com as empresas licenciadas.
Economia	Logística e Fomento			Sim	% Valor de contratos com bases de armazenamento por município	Indica o peso dos gastos com bases de armazenamento em relação ao total gasto com infraestrutura de logística para atender as atividades licenciadas	Valor de contratos com bases de armazenamento por município; Valor total de contratos com o setor de logística	Operadoras	Anual	Serão considerados os valores referentes aos gastos e despesas com setor portuário, aeroportuário e transportes de insumos e resíduos. Tendo como referência os contratos com as empresas licenciadas.
Economia	Logística e Fomento			Sim	% Valor de contratos para destinação de resíduos por município	Indica o peso dos gastos com destinação de resíduos em relação ao total com infraestrutura de logística para atender as atividades licenciadas	Valor de contratos com destinação de resíduos por município; Valor total de contratos com o setor de logística	Operadoras	Anual	Serão considerados os valores referentes aos gastos e despesas com setor portuário, aeroportuário e transportes de insumos e resíduos. Tendo como referência os contratos com as empresas licenciadas.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores			Sim	% de vínculos de trabalho formal por atividade econômica	Verifica a participação de cada atividade econômica no conjunto do mercado de trabalho de cada município.	Vínculos formais de trabalho por atividade econômica; Vínculos totais por município	Mn. Economia, Rais: http://bi.mte.gov.br/brgcaged/rais.php	Anual	Os dados da RAIS são relativos apenas aos vínculos formais de trabalho. Nesse caso, atividades informais não são contabilizadas para efeitos de análise.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores			Sim	Saldo municipal da mão de obra	O saldo permite verificar a dinâmica do mercado de trabalho formal de cada município a partir da cada entre novas contratações (admissões) e demissões. Essas informações são publicadas mensalmente pelo CAGED/Mn. Economia.	Admissões por município; Demissões por município	Mn. da Economia, CAGED: http://bi.mte.gov.br/brgcaged/caged.php	Anual	Os dados da RAIS são relativos apenas aos vínculos formais de trabalho. Nesse caso, atividades informais não são contabilizadas para efeitos de análise.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores			Sim	% de vínculos formais por nível de escolaridade	Verifica a participação de cada nível de escolaridade do trabalhador no conjunto do mercado de trabalho de cada município.	Vínculos formais de trabalho por nível de escolaridade; Vínculos totais por município	Mn. Economia, Rais: http://bi.mte.gov.br/brgcaged/rais.php	Anual	Os dados da RAIS são relativos apenas aos vínculos formais de trabalho. Nesse caso, atividades informais não são contabilizadas para efeitos de análise.

Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores	Como está estruturado o mercado de trabalho dos municípios da Área de Influência?	Sim	% de vínculo de trabalho em cada município por gênero	Verifica a participação de cada gênero no conjunto do mercado de trabalho de cada município.	Vínculos formais de trabalho por gênero; Vínculos totais por município	Mm. Economia, Rais: http://bit.ly/mte.gov.br/brbigeapdfrais.php	Anual	Os dados da RAIS são relativos apenas aos vínculos formais de trabalho. Nesse caso, atividades informais não são contabilizadas para efeitos de análise.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Sim	% de vínculo de trabalho em cada município por cor do trabalhador	Verifica a participação do atributo cor do trabalhador no conjunto do mercado de trabalho de cada município.	Vínculos formais de trabalho por cor; Vínculos totais por município	Mm. Economia, Rais: http://bit.ly/mte.gov.br/brbigeapdfrais.php	Anual	Os dados da RAIS são relativos apenas aos vínculos formais de trabalho. Nesse caso, atividades informais não são contabilizadas para efeitos de análise.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Sim	Média Salarial em cada município	Apresenta a média salarial dos vínculos formais por município monitorado. A classificação das atividades e os dados serão oriundos do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0).	Nº de vínculos formais por município; Valor absoluto da mensa salarial	Mm. Economia, Rais: http://bit.ly/mte.gov.br/brbigeapdfrais.php	Anual	As informações são oriundas do Cadastro Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0). Nesse caso os dados são relativos a empregos com vínculos formais apenas.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Sim	Taxa de desocupação	Aponta o percentual de pessoas na força de trabalho que estão desempregadas, por unidade territorial.	Pessoas desocupadas; Pessoas na força de trabalho	IBGE, PNAD Continua: https://dados.ibge.gov.br/tabela/6396	Anual	A variação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Continua - PNAD Continua é sua periodicidade (mensal/trimestral/anual). Porém, essas informações estão disponíveis apenas para as capitais, RMAs e Estados.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Sim	Taxa de informalidade	Permite avaliar o grau de informalidade do mercado de trabalho em unidade federativa específica.	População Ocupada Informal; Total População Ocupada	IBGE, PNAD Continua: https://dados.ibge.gov.br/tabela/6396	Anual	A variação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Continua - PNAD Continua é sua periodicidade (mensal/trimestral/anual). Porém, essas informações estão disponíveis apenas para as capitais, RMAs e Estados.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Sim	Taxa de participação da força de trabalho	Indica a participação da Força de Trabalho (pessoas empregadas ou à procura de trabalho) em relação ao total de pessoas em idade de trabalhar (14 anos ou mais de idade).	Pessoas na Força de trabalho; Pessoas em idade de trabalhar	IBGE, PNAD Continua: https://dados.ibge.gov.br/tabela/6396	Anual	A variação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Continua - PNAD Continua é sua periodicidade (mensal/trimestral/anual). Porém, essas informações estão disponíveis apenas para as capitais, RMAs e Estados.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Sim	Taxa de subutilização do mercado de trabalho	Trata do percentual de pessoas na força de trabalho subutilizadas no mercado de trabalho. Nesse caso, o conceito de subutilizado possui três componentes: os subocupados por insuficiência de horas trabalhadas, os desocupados, e a força de trabalho potencial (sem idade para trabalhar, mas não está procurando emprego).	Pessoas subocupadas por insuficiência de horas trabalhadas; Pessoas desocupadas; Pessoas na força de trabalho potencial; Pessoas em idade de trabalhar	IBGE, PNAD Continua: https://dados.ibge.gov.br/tabela/6396	Anual	A variação da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Continua - PNAD Continua é sua periodicidade (mensal/trimestral/anual). Porém, essas informações estão disponíveis apenas para as capitais, RMAs e Estados.
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores	Como está estruturado o mercado de trabalho dos municípios da área de influência?	Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia	Mercado de Trabalho e Perfil dos Trabalhadores		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional	Quais alterações na dinâmica populacional dos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Sim	Taxa de crescimento populacional dos municípios da área de influência	Verifica a variação no crescimento populacional por município ao longo do tempo	População Estimada por Município	IBGE - Dados brutos de população disponíveis em https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?tid=acesso-dados	Anual	A taxa é calculada pelo IBGE para cada município, tendo como referência estimativas populacionais. As estimativas partem de fórmulas matemáticas considerando dados censitários, natalidade, mortalidade e migração. É possível que haja diferenças entre os valores encontrados e o número real.
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Sim	% de população nascida em outro domicílio por municípios da área de influência	Indicada o peso da migração no conjunto da população por município	População nascida em outro município	IBGE, Censos 2000 e 2010	Decenal	Dados de migração geralmente são coletados a partir dos censos demográficos. O que gera uma lacuna em termos de atualização das informações. Contudo, há casos específicos em que cidades desenvolvem seus próprios levantamentos demográficos, incluindo dados de moradia.
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Sim	Densidade demográfica dos municípios da área de influência	Indica a relação entre população e área do município	População Estimada por Município; Área territorial do município	IBGE - Densidade demográfica disponível em https://dados.ibge.gov.br/tabela/1301	Anual	O cálculo de densidade pode levar em consideração apenas as áreas urbanas. Ou ainda podem excluir unidades de conservação de uso restrito.
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Não						
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional	Quais alterações na expansão da mancha urbana dos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Sim	Extensão da mancha urbana nos municípios da área de influência	A partir de dados georreferenciados o indicador mostra o avanço ou retração da mancha urbana nos municípios da área de influência. É possível localizar equipamentos relacionados às atividades licenciadas na cartografia a ser elaborada.	Área urbana; Equipamentos e bases logísticas	Operadoras: IBGE - Mapas de mancha urbana disponíveis no IBGE em https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/relatos-geograficos/15789-areas-urbanizadas.html?tid=acesso-dados	Anual	Acompanha periodicidade do CENSO de IBGE - 10/10 anos Para análises mais frequentes, será necessário adquirir imagens de satélite. Nem sempre será possível encontrar imagens ou grades estatísticas com dados geográficos atualizados, principalmente atualizante.
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Sim	Área total ocupada por aglomerados subnormais por município da área de influência;	O aglomerado subnormal é uma tipologia do IBGE para setores censitários com características precárias em termos de moradia, saneamento e condição socioeconômica das famílias. Os indicadores permitem acompanhar seu crescimento ao longo do tempo nos municípios da área de influência.	Área total ocupada por aglomerados subnormais	O CENSO DO IBGE disponibiliza essas informações por áreas. https://censod2010.ibge.gov.br/agens/	Decenal	Além dos dados serem decenal, a área de um setor censitário geralmente é maior que a área ocupada de fato por construções e infraestrutura urbana.
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Sim	% de domicílios localizados em aglomerados subnormais e assentamentos precários por município da área de influência;	Mede a presença e participação de domicílios localizados em aglomerados subnormais e assentamentos precários em relação ao total de domicílios nos municípios da área de influência;	Nº domicílios localizados em aglomerados subnormais e assentamentos precários por município	O CENSO DO IBGE disponibiliza essas informações por áreas. https://censod2010.ibge.gov.br/agens/ ; Prefeituras Municipais	Anual e Decenal	Além dos dados do IBGE para aglomerados subnormais, há prefeituras que elaboraram pesquisas próprias para o levantamento de assentamentos precários, que incorporam tanto os Aglomerados Subnormais como outros tipos de ocupação.
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Sim	% de população residente em aglomerados subnormais e assentamentos precários por município da área de influência;	Mede a presença e participação da população residente em aglomerados subnormais e assentamentos precários em relação ao total de domicílios nos municípios da área de influência;	Nº população residente em aglomerados subnormais e assentamentos precários; Total população por município.	O CENSO DO IBGE disponibiliza essas informações por áreas. https://censod2010.ibge.gov.br/agens/ ; Prefeituras Municipais	Anual e Decenal	Além dos dados do IBGE para aglomerados subnormais, há prefeituras que elaboraram pesquisas próprias para o levantamento de assentamentos precários, que incorporam tanto os Aglomerados Subnormais como outros tipos de ocupação.
Economia/uso e Ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Dinâmica Populacional		Sim	Proporção dos trabalhadores diretamente ligados às atividades que reside em áreas que coincidem com aglomerados subnormais e assentamentos precários por município	Permite identificar, a partir dos dados das operadoras, o percentual de trabalhadores que atuam nas atividades licenciadas e que residem em aglomerados subnormais e assentamentos precários.	Nº de Trabalhadores que reside em aglomerados subnormais e assentamentos precários por município; Nº total de trabalhadores por município.	O CENSO DO IBGE disponibiliza essas informações por áreas. https://censod2010.ibge.gov.br/agens/ ; Prefeituras Municipais; Operadoras	Anual e Decenal	Além dos dados do IBGE para aglomerados subnormais, há prefeituras que elaboraram pesquisas próprias para o levantamento de assentamentos precários, que incorporam tanto os Aglomerados Subnormais como outros tipos de ocupação.

Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Sim	% de gastos públicos com saúde por município da área de influência	Verifica a dimensão dos gastos com a função saúde em relação ao total de despesas municipais.	Despesas Função Saúde por município; Despesas Totais por município.	Disponível em tabela "despesas por função" https://iconfi.lesouro.gov.br/iconfi/page/public/consulta_fbrfafrbfa_list?fj=personid=Ad6F76GhHFFFKZEZuXyY10.n0e3	Anual	É difícil criar relação direta entre gastos públicos e a presença de atividades econômicas e produtivas específicas devido à falta de dados detalhados.
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública	Quais alterações nos gastos públicos com saúde, educação e infraestrutura dos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?		Sim	% de gastos públicos com educação por município da área de influência	Verifica a dimensão dos gastos com a função educação em relação ao total de despesas municipais.	Despesas Função educação por município; Despesas Totais por município.	Disponível em tabela "despesas por função" https://iconfi.lesouro.gov.br/iconfi/page/public/consulta_fbrfafrbfa_list?fj=personid=Ad6F76GhHFFFKZEZuXyY10.n0e3	Anual	É difícil criar relação direta entre gastos públicos e a presença de atividades econômicas e produtivas específicas devido à falta de dados detalhados.
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Sim	% de gastos públicos com infraestrutura urbana por município da área de influência	Verifica a dimensão dos gastos com infraestrutura urbana em relação ao total de despesas municipais.	Despesas infraestrutura urbana por município; Despesas Totais por município.	Disponível em tabela "despesas por função" https://iconfi.lesouro.gov.br/iconfi/page/public/consulta_fbrfafrbfa_list?fj=personid=Ad6F76GhHFFFKZEZuXyY10.n0e3	Anual	É difícil criar relação direta entre gastos públicos e a presença de atividades econômicas e produtivas específicas devido à falta de dados detalhados. No caso da infraestrutura urbana é possível agregar dados das prefeituras com saneamento, urbanismo e transporte.
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Sim	Relação Gastos Sociais em relação a arrecadação com royalties + PE por município.	Permite verificar a relação ao longo do tempo entre arrecadação com royalties, despesas na área social (saúde, educação e infraestrutura urbana) e investimentos públicos para cada município da área de influência.	Recorta Royalties + PE por município; Despesas Função Saúde; Despesas Função Educação; Despesas infraestrutura urbana por município; Despesa com Investimentos.	Disponível em tabela "despesas por função" https://iconfi.lesouro.gov.br/iconfi/page/public/consulta_fbrfafrbfa_list?fj=personid=Ad6F76GhHFFFKZEZuXyY10.n0e3	Anual	É difícil criar relação direta entre gastos públicos e arrecadação com royalties, contudo o indicador aversa as duas dinâmicas financeiras.
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública	Quais alterações nos gastos públicos com saúde, educação e infraestrutura dos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública			Não						
Desenvolvimento Socioterritorial / Economia	Desenvolvimento Social / Finanças e Gestão Pública	Quais alterações no valor dos preços dos alugueis residenciais e empresariais nos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?		Sim	Preço médio dos alugueis residenciais nos municípios da área de influência	A variação anual do preço médio permite observar o fenômeno dentro de cada município; e ao mesmo tempo, em comparação entre cidades com ou sem presença de unidades operacionais e empreendimentos; casais e centros metropolitanos.	Preço médio dos alugueis residenciais	FIPEZAP - https://fipezap.zapimoveis.com.br/wp-content/uploads/2019/06/fipezap-201906-residencial-locacao.pdf	Anual	Problemas em encontrar o dado para todos os municípios. Há cálculos apenas para os municípios maiores.
Economia/uso e Ocupação do Solo	Mercado Imobiliário			Sim	Preço médio dos alugueis comerciais nos municípios da área de influência	A variação anual do preço médio permite observar o fenômeno dentro de cada município; e ao mesmo tempo, em comparação entre cidades com ou sem presença de unidades operacionais e empreendimentos; casais e centros metropolitanos.	Preço médio dos alugueis empresariais e comerciais	FIPEZAP - https://fipezap.zapimoveis.com.br/wp-content/uploads/2019/06/fipezap-201906-empresarial-locacao.pdf	Anual	Problemas em encontrar o dado para todos os municípios. Há cálculos apenas para os municípios maiores.
Economia/uso e Ocupação do Solo	Mercado Imobiliário			Sim	Valor médio das transações imobiliárias por município	Permite monitorar a variação nos valores de todas as transações imobiliárias por município.	Número de transações imobiliárias por município; Montante de transações imobiliárias por município.	Registro de imóveis - www.registroimoveis.org.br		Problemas em encontrar dados atualizados para todos os municípios.
Economia/uso e Ocupação do Solo	Mercado Imobiliário			Sim	Custo médio do m2 comercial por município	Mede o valor médio do solo em áreas comerciais por municípios	Valor do m2 em áreas comerciais por município.	FIPEZAP e Prefeituras municipais		Problemas em encontrar dados atualizados para todos os municípios. Quando há dados, geralmente são por bairros, distritos ou zonas comerciais, permitindo um cálculo de valor médio municipal ou até mesmo territorializado por unidade espacial específica.
Economia/uso e Ocupação do Solo	Mercado Imobiliário			Sim	Custo médio do m2 residencial por município	Mede o valor médio do solo em áreas residenciais por municípios	Valor do m2 em áreas residenciais por município.	FIPEZAP e Prefeituras municipais		Problemas em encontrar dados atualizados para todos os municípios. Quando há dados, geralmente são por bairros, permitindo um cálculo de valor médio ou até mesmo territorializado por unidade espacial "bairro".
Uso e ocupação do Solo/Economia	Localização dos empreendimentos, bases de apoio e fornecedores/ Estrutura Produtiva	Como é a distribuição espacial onshore dos empreendimentos e das bases de apoio das atividades?		Sim	Localização terrestre dos empreendimentos e bases de apoio	Localização terrestre dos empreendimentos e bases de apoio utilizadas pelas atividades	Bases de apoio administrativas; portuárias, aeroportuárias; de armazenamento; dos gasodutos; dos terminais.	Operadoras	Anual	NA
Uso e ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Localização dos empreendimentos, bases de apoio e fornecedores/Qualidade de vida urbana	Como é a infraestrutura de serviços dos bairros que se localizam próximos as bases de apoio das atividades?		Sim	% Domicílios ligados à rede geral de abastecimento de água nos bairros próximos às bases de apoio	Indica o percentual de domicílios ligados à rede geral de abastecimento de água nos bairros próximos às bases de apoio.	Número de domicílios particulares permanentes abastecidos pela rede geral de água no bairro; Número de domicílios particulares permanentes localizados no bairro	IBGE, Censo Demográfico (Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA) https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3218 - Censo 2010 https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1403 - Censo 2000 Os dados por bairros ou distritos podem ser agregados a partir da base de unidades territoriais do IBGE utilizada para realização do Censo Demográfico.	Decenal	Os dados do censo são decenais.
Uso e ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Localização dos empreendimentos, bases de apoio e fornecedores/Qualidade de vida urbana			Sim	% Domicílios ligados à rede geral de esgoto ou pluvial ou fossa séptica nos bairros próximos às bases de apoio	Indica o percentual de domicílios ligados à rede geral de esgoto ou pluvial ou fossa séptica nos bairros próximos às bases de apoio.	Número de domicílios particulares permanentes ligados à rede geral de esgoto ou pluvial ou fossa séptica no bairro; Número de domicílios particulares permanentes localizados no bairro.	IBGE, Censo Demográfico https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3218 - Censo 2010 https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1403 - Censo 2000 Os dados por bairros ou distritos podem ser agregados a partir da base de unidades territoriais do IBGE utilizada para realização do Censo Demográfico.	Decenal	Os dados do censo são decenais.
Uso e ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Localização dos empreendimentos, bases de apoio e fornecedores/Qualidade de vida urbana			Sim	% Domicílios que contam com coleta de lixo nos bairros próximos às bases de apoio	Indica o percentual de domicílios que contam com coleta de lixo nos bairros próximos às bases de apoio.	Número de domicílios particulares permanentes que contam com coleta de lixo no bairro; Número de domicílios particulares permanentes localizados no bairro.	IBGE, Censo Demográfico https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3218 - Censo 2010 Os dados por bairros ou distritos podem ser agregados a partir da base de unidades territoriais do IBGE utilizada para realização do Censo Demográfico.	Decenal	Os dados do censo são decenais.
Uso e ocupação do Solo/Desenvolvimento Socioterritorial	Localização dos empreendimentos, bases de apoio e fornecedores/Qualidade de vida urbana			Sim	% Domicílios que possuem energia elétrica nos bairros próximos às bases de apoio	Indica o percentual de domicílios que possuem energia elétrica nos bairros próximos às bases de apoio.	Número de domicílios particulares permanentes que possuem energia elétrica no bairro; Número de domicílios particulares permanentes localizados no bairro.	IBGE, Censo Demográfico https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3218 - Censo 2010 Os dados por bairros ou distritos podem ser agregados a partir da base de unidades territoriais do IBGE utilizada para realização do Censo Demográfico.	Decenal	Os dados do censo são decenais. O Censo Demográfico do ano 2000 não levantou esse dado.

Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Como é a variação espacial do Tráfego de embarcações de apoio?	Não							
Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Como é a variação espacial do Tráfego de embarcações de alívio?	Não							
Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Quais e quais rotas de embarcações são utilizadas pelas atividades?	Não							
Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Qual a intensidade de utilização de cada rota e quais as variações realizadas ao longo do desenvolvimento das atividades?	Não							
Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Qual a área utilizada pelo tráfego de embarcações e qual a proporção dentro de cada bacia de exploração?	Não							
Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Quais são as principais localidades de realização de transferência de cargas (ship-to-ship, ship-to-barge, ou outras) e qual a proximidade com comunidades pesqueiras ou áreas de relevante produção pesqueira?	Não							
Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Como é o deslocamento provável dos trabalhadores até o local de trabalho e qual a influência desse deslocamento nas infraestruturas de transporte?	Não							
Infraestrutura de Logística	Transporte Marítimo		Quais alterações no número de acidentes envolvendo embarcações podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Não							
Uso e ocupação do Solo	Destinação de Resíduos	Qual é a representatividade dos resíduos destinados pela atividade no total de resíduos recebidos pelos municípios?	Qual é a representatividade dos resíduos destinados pela atividade no total de resíduos recebidos pelos municípios?	Sim	Proporção de resíduos produzidos pelas atividades em relação ao total de resíduos destinados por município	O indicador mostra o % que os resíduos gerados pelas atividades destinado em cada município representa no total de resíduos destinados no município	Total de resíduos produzidos pelas atividades por município (ton.) Total de de resíduos destinados por município	Diagnóstico Anual de Resíduos Sólidos do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - http://www.snis.gov.br/diagnostico-anual-residuos-solidos Operadoras; Prefeituras; Planos Municipais de Resíduos Sólidos	Anual	É possível que não existam dados gerais sobre resíduos destinados para ampla maioria dos municípios	
Uso e ocupação do Solo	Destinação de Resíduos		Quais as categorias e quantidades de resíduos gerados pela atividade?	Não							
Uso e ocupação do Solo	Destinação de Resíduos		Qual a destinação final dada aos resíduos gerados pelas atividades?	Não							
Uso e ocupação do Solo	Destinação de Resíduos		Qual proporção dos resíduos gerados pelas atividades é destinada aos municípios da área de influência?	Não							
Uso e ocupação do Solo	Destinação de Resíduos		Considerando o peso total de material recebido, quais são os principais municípios de destinação de resíduos gerados pela atividade?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo	Quais alterações no número de acidentes envolvendo embarcações podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Quais alterações nas infraestruturas de transporte nos municípios podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Sim	% de acidentes do tráfego de embarcações relacionado à atividade licenciada sobre o total de acidentes registrados na área monitorada (avaliar se entra como indicador lacuna)	O indicador trata do impacto gerado pelas atividades licenciadas na ocorrência e na quantidade de acidentes relacionados ao tráfego de embarcações na área de influência	nº de acidentes registrados pelas atividades relacionadas à exploração e produção de petróleo e gás natural na área monitorada nº de acidentes envolvendo embarcações na área monitorada	Operadoras/ Marinha: https://www.marinha.mil.br/diagnostico-de-investigacao-de-acidentes-maritimos / ANP, envie consulta	Anual	Quanto às informações gerais sobre o tráfego marítimo, verifique que a marinha disponibiliza os relatórios de investigação de acidentes, mas não encontra a informação consolidada.	
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Considerando a proporção assumida em relação a movimentação de cargas em geral, quais são as bases portuárias mais pressionadas pela movimentação de insumos e resíduos?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Considerando o uso de áreas de fundo e atracações, quais são as bases portuárias mais utilizadas por embarcações de apoio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Considerando o uso de áreas de fundo e atracações, quais são as bases portuárias mais utilizadas por embarcações de alívio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Considerando a proporção assumida em relação ao tráfego de embarcações em geral, quais são as bases portuárias mais pressionadas por embarcações de apoio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Considerando a proporção assumida em relação ao tráfego de embarcações em geral, quais são as bases portuárias mais pressionadas por embarcações de alívio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Considerando a frequência de deslocamento, quais são as principais rotas (canais de navegação) das embarcações de apoio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Considerando a frequência de deslocamento, quais são as principais rotas (canais de navegação) das embarcações de alívio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Como é a variação espacial do Tráfego de embarcações de apoio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Como é a variação espacial do Tráfego de embarcações de alívio?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Como é o deslocamento provável dos trabalhadores até o local de trabalho e qual a influência desse deslocamento nas infraestruturas de transporte?	Não							
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo / Infraestrutura de Logística	Espaço Marítimo Compartilhado / Transporte Marítimo		Quais alterações no número de acidentes envolvendo embarcações podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Não							
Desenvolvimento Socioambiental	Qualidade de Vida Urbana			Sim	Taxa de homicídio por município	Permite uma análise da evolução do quadro de segurança pública nos municípios monitorados. Em alguns estados os indicadores e dados são georreferenciados.	Taxa calculada pelas secretarias estaduais de segurança	órgãos oficiais dos estados: http://www.sp.sp.gov.br/Estatistica/Pesquisa.asp / http://www.igpdados.rj.gov.br/estatistica.html : Atlas da Violência	Anual	Dificuldade em estabelecer relações diretas entre as atividades licenciadas, seus impactos e mudanças na realidade social de um município.	

Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana	Quais alterações nos indicadores e índices sociais dos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Sim	% população com saneamento adequado por município	Os indicadores permitem uma análise conjunta e temporal da estrutura básica de serviços de saneamento nos municípios;	% população com acesso a abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos, coleta de lixo	SEADE, SNIS, IBGE, CETESB	Anual	Dificuldade em estabelecer relações diretas entre as atividades licenciadas, seus impactos e mudanças na realidade social de um município.
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Sim	Leitos por mil habitantes/ por município	Os indicadores permitem uma análise conjunta e temporal da disponibilidade dos serviços de saúde nos municípios;	Coefficiente de leitos no SUS a cada mil habitantes	DATASUS, CNES, IBGE, SEADE	Anual	Dificuldade em estabelecer relações diretas entre as atividades licenciadas, seus impactos e mudanças na realidade social de um município.
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Sim	Médicos por mil habitantes	Os indicadores permitem uma análise conjunta e temporal da disponibilidade dos serviços de saúde nos municípios;	Coefficiente de médicos no SUS a cada mil habitantes	DATASUS, CNES, IBGE, SEADE	Anual	Dificuldade em estabelecer relações diretas entre as atividades licenciadas, seus impactos e mudanças na realidade social de um município.
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Sim	Desigualdade de renda dos trabalhadores na área de infância	Permite uma análise sobre a equiparação da renda média mensal municipal em relação a renda média mensal dos trabalhadores associados a cadeia de P&G	Renda média mensal dos trabalhadores da indústria de P&G; Renda média mensal municipal	IBIGE, PNAD, Operadoras	Anual	Apesar de se buscar a maior compatibilização de métodos de avaliação de renda média mensal dos trabalhadores de P&G com os dados fornecidos pelos órgãos oficiais, existe a possibilidade de erro estatístico.
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Sim	Taxa Distorção Idade-Série no Ensino Fundamental	Indica a relação idade e série dos alunos matriculados por escola.	Taxa calculada pelo Ministério da Educação	INEP, Indicadores Educacionais: http://portal.inep.gov.br/web/quest/indicadores-educacionais	Anual	Os indicadores são calculados pelo MEC e são considerados os parâmetros para o monitoramento da educação no país. O censo escolar permite identificar e localizar espacialmente as escolas que participam da rede de ensino.
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Sim	Taxa Distorção Idade-Série no Ensino Médio	Indica a relação idade e série dos alunos matriculados por escola.	Taxa calculada pelo Ministério da Educação	INEP, Indicadores Educacionais: http://portal.inep.gov.br/web/quest/indicadores-educacionais	Anual	Os indicadores são calculados pelo MEC e são considerados os parâmetros para o monitoramento da educação no país. O censo escolar permite identificar e localizar espacialmente as escolas que participam da rede de ensino.
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Sim	IDEB por escola na área de influência	IDEB se baseia em parâmetros de desempenho e rendimento escolar da rede de ensino federal, municipal e estadual permitindo uma análise da qualidade do sistema de educação. Além disso é possível localizar as escolas localizadas no entorno das unidades e bases de apoio às atividades licenciadas.	O IDEB considera a média da proficiência em Língua Portuguesa e Matemática, junto ao indicador de rendimento baseado na taxa de aprovação da etapa de ensino dos alunos da unidade.	INEP: http://ideb.inep.gov.br/	Bianual	Dificuldade em estabelecer relações diretas entre as atividades licenciadas, seus impactos e mudanças na realidade social de um município.
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana	Quais impactos na qualidade de vida da população que vive no entorno das bases de apoio mais utilizadas podem ter sido efetivados/intensificados pelas atividades?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana	Quais impactos para a população que vive no entorno das	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Não						

Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana	bases de apoio podem ter sido afetadas/intensificadas pelas atividades?	Houve surgimento ou aumento de programas de governo destinados às comunidades?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Qual é o grau de desenvolvimento dos bairros que se localizam próximos às bases de apoio das atividades?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Qual o grau de facilidade de acesso à informação sobre os gastos públicos dos municípios monitorados?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Qual o grau de participação popular permitido pelos municípios na discussão do orçamento público?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Desenvolvimento Social / Qualidade de Vida Urbana		Quais alterações nos gastos públicos com saúde, educação e infraestrutura dos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Conflitos Socioambientais		Quais são os principais conflitos socioambientais nos municípios da área de influência que podem ter sido produzidos ou potencializados pelas atividades?	Sim	Conflitos socioambientais nos municípios da área de influência	Identifica os conflitos existentes na área de influência com alguma relação com as atividades licenciadas	NA	Operadoras, EIA/RM, PEAs	Anual	Para esse tipo de levantamento será necessário uma pesquisa qualitativa em diferentes fontes de dados, estudos técnicos e projetos sociais. Incluir período de duração dos conflitos.
Desenvolvimento Socioterritorial	Conflitos Socioambientais		Houve ocupação de áreas dentro de unidades de conservação para atender as atividades de P&G?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Conflitos Socioambientais	Quais são os principais conflitos socioambientais nos municípios da área de influência que podem ter sido produzidos ou potencializados pelas atividades?	Houve aumento de empreendimento imobiliário em áreas de comunidades tradicionais que podem ter sido influenciados pelas atividades?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Conflitos Socioambientais		Houve aumento de ocupação por terrenos de áreas de unidades de conservação ou áreas de demarcação territorial (quilombos, áreas indígenas, reser) após o início das atividades?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Conflitos Socioambientais		Existem comunidades tradicionais que se localizam próximas às bases de apoio?	Não						
Desenvolvimento Socioterritorial	Conflitos Socioambientais		Quais os impactos sofridos por comunidades tradicionais e/ou pesqueiras que se localizam próximas às bases de apoio?	Não						
Uso e Ocupação do Espaço Marítimo	Espaço Marítimo Compartilhado	Onde estão localizadas as plataformas, dutos e demais estruturas necessárias para as atividades?	Onde estão localizadas as plataformas, dutos e demais estruturas necessárias para as atividades?	Sim	Localização de plataformas, dutos e demais estruturas	Não há cálculo para esse indicador, será apresentado apenas especialização por meio de mapas.	Nº de estruturas marítimas	Operadoras	Anual	NA
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Formação Profissional			Sim	Percentual de cursos técnicos relacionados à atividade licenciada por município da área de influência	Aporta o crescimento ou não de cursos técnicos e de ensino superior relacionados à atividade licenciada nos municípios da área de influência.	Nº cursos técnicos ligados às atividades licenciadas; Nº total de cursos técnicos por município	Ministério da Educação, INEP, Censo Escolar; Censo do Ensino Superior	Anual	Os dados referentes ao ensino superior, diferente do ensino médio e fundamental, são disponibilizados por instituições de ensino. Assim, é preciso realizar um tratamento estatístico nos microdados do censo do Ensino Superior para extrair as informações municipais.
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Formação Profissional			Sim	Percentual de cursos de ensino superior relacionados à atividade licenciada por município da área de influência	Aporta o crescimento ou não de cursos de ensino superior relacionados à atividade licenciada nos municípios da área de influência.	Nº cursos de Ensino Superior ligados às atividades licenciadas; Nº total de cursos de Ensino Superior por município.	Ministério da Educação, INEP, Censo Escolar; Censo do Ensino Superior	Anual	Os dados referentes ao ensino superior, diferente do ensino médio e fundamental, são disponibilizados por instituições de ensino. Assim, é preciso realizar um tratamento estatístico nos microdados do censo do Ensino Superior para extrair as informações municipais.
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Formação Profissional	Quais alterações no ensino profissionalizante/superior em municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?		Sim	% de Concluintes de curso superior ligados às atividades licenciadas por município	Mede a disponibilização de mão de obra com ensino superior por município e estado, relativa às atividades licenciadas.	Nº de Concluintes Ensino Superior Atividades licenciadas; Nº total de concluintes Ensino Superior por município.	INEP, Censo da Educação Superior - http://portal.inep.gov.br/censo-da-educacao-superior	Anual	Os dados referentes ao ensino superior, diferente do ensino médio e fundamental, são disponibilizados por instituições de ensino. Assim, é preciso realizar um tratamento estatístico nos microdados do censo do Ensino Superior para extrair as informações municipais.
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Formação Profissional			Sim	% de matrículas de cursos superiores relacionados à atividade licenciada por município da área de influência	Os dados permitem analisar a variação anual de matrículas e vagas disponíveis por curso de ensino superior relacionado às atividades licenciadas.	Nº de matrículas de cursos superiores Atividades licenciadas; Nº total de matrículas de cursos superiores por município.	Ministério da Educação, INEP, Censo Escolar; Censo do Ensino Superior	Anual	Os dados referentes ao ensino superior, diferente do ensino médio e fundamental, são disponibilizados por instituições de ensino. Assim, é preciso realizar um tratamento estatístico nos microdados do censo do Ensino Superior para extrair as informações municipais.
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Formação Profissional			Sim	Percentual de matrículas de cursos técnicos relacionados à atividade licenciada por município da área de influência	Os dados permitem analisar a variação anual de matrículas e vagas disponíveis por curso técnico relacionado às atividades licenciadas.	Nº Matrículas cursos técnicos atividades licenciadas; Nº de matrículas de cursos técnicos por município da área de influência.	Ministério da Educação, INEP, Censo Escolar; Censo do Ensino Superior	Anual	Os dados referentes ao ensino superior, diferente do ensino médio e fundamental, são disponibilizados por instituições de ensino. Assim, é preciso realizar um tratamento estatístico nos microdados do censo do Ensino Superior para extrair as informações municipais.
Conhecimento Técnico Científico	Produção de Conhecimento			Sim	% bolsas de pesquisa científica ligadas às atividades licenciadas	Permite acompanhar ao longo do tempo a dinâmica dos investimentos em P&D realizados pelas operadoras na área de influência das atividades licenciadas. Da mesma forma, contribui para identificar crescimento ou ganho em termos de emprego relacionados à pesquisa nos municípios da área de influência.	Valor total de bolsas Atividades Licenciadas (em reais); Valor total pago em bolsas de pesquisa (em reais).	FAPESP, FAPERJ, CNPq, CAPES, Mm. Da Educação, Mm. Da Economia	Anual	Não serão levantados os objetos das pesquisas para saber se se referem à região abrangida pelo PANAS. O indicador levanta apenas o volume direcionado à região/município para fomento à pesquisa.
Conhecimento Técnico Científico	Produção de Conhecimento	Qual o volume de investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e de produção científica?		Sim	% artigos acadêmicos relacionados as atividades licenciadas por município/ ou instituição da área de influência	Mostra a dinâmica anual da produção científica por estados e instituições de pesquisa no Brasil	Nº de artigos atividades licenciadas; Nº total de artigos publicados	CAPE S e CNPq	Anual	NA
Conhecimento Técnico Científico	Produção de Conhecimento			Sim	% vínculos formais na P&D por município da área de influência	Indica o peso do setor de P&D no mercado de trabalho formal por município.	Nº Vínculo em P&D por município; Nº total de vínculos por município.	Mm. Economia, Rais: http://bi.mte.gov.br/briugagedata.php	Anual	NA
Conhecimento Técnico Científico	Produção de Conhecimento			Sim	Investimentos em P&D pelas operadoras na área de influência	Permite acompanhar a posição estratégica das operadoras do setor de P&D em termos de P&D, atuando ou não como vetores de desenvolvimento na área de influência.	Investimento em P&D (em reais)	Operadoras	Anual	A dificuldade, de início, é desagregar os dados publicados pelos planos de negócio das empresas operadoras.
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Produção de Conhecimento	Quais alterações no número de centros tecnológicos e científicos nos municípios da área de influência podem ter sido influenciadas pelas atividades?		Sim	Número de centros tecnológicos e científicos por município da área de influência	Permite o acompanhamento periódico da presença de instituições de ensino e pesquisa por municípios e estados	Nº de centros tecnológicos e científicos por município.	CAPE S, CNPq, MEC, INEP, Censo Ensino Superior.	Anual	É possível encontrar dificuldade para localizar centros por municípios monitorados.
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Produção de Conhecimento	Qual o volume de produção científica relacionada as atividades licenciadas nos municípios da área de influência?		Não						
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Produção de Conhecimento	Qual a contribuição dos projetos exigidos pelo órgão ambiental na produção de conhecimento		Não						
Conhecimento Técnico Científico	Estrutura Tecnológica Científica / Produção de Conhecimento	Quais ações de comunicação são utilizadas pelo empreendedores para divulgação e disponibilização dos dados e conhecimento produzidos?		Não						
Comunidades Tradicionais	Marítimo	Qual o impacto da retirada da fauna marinha pelo PMP na cadeia alimentar do mar e costeira? Obs: relatos de pescadores de que a retirada de bichos mortos da praia, faz com que outras aves e animais comam o pescado vivo quando eles chegam.		Não						
	Cultura	Ha alteração ou dissolução das organizações sociais e manifestações culturais comunitárias dos pescadores artesanais (festas, rituais religiosos, celebrações populares) devido as alterações nas atividades artesanais decorrentes das atividades de S&P?		Não						
	Saúde	Ha um aumento de tensão (medo, angústia) dos pescadores (as) artesanais decorrente das mudanças sofridas em suas atividades?		Não						
	Economia	Houve dependência financeira e/ou envidiamento dos pescadores(as) artesanais por diminuição do pescado e/ou dos insumos e equipamentos de pesca, devido a exploração de P&G?		Não						