

Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos - **PAIC**

Relatório Preliminar de Escopo (Fase 2)

Região da Baía de Guanabara e Maricá/RJ



Volume 2

E&P

Revisão 01
Julho 2019



PETROBRAS

Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos - PAIC

Região da Baía de Guanabara e Maricá/RJ

**Relatório Preliminar de Escopo
(Produto 2.1.1 - Fase 2)
Volume 02**

Julho / 2019



E&P

CONTROLE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
00	Documento Original	24/05/2019
01	Revisão 01	31/07/2019

	Original	Rev. 01	Rev. 02	Rev. 03	Rev. 04	Rev. 05	Rev. 06	Rev. 07
Data	24/05/2019	31/07/2019						
Elaboração	Témis/Nemus	Témis/Nemus						
Verificação	Témis/Nemus	Témis/Nemus						
Aprovação	Témis/Nemus	Témis/Nemus						

LISTA DE APÊNDICES

Apêndice IV.1-1 – Análise da mídia
Apêndice V.1-1 – Impactos identificados nos Estudos de Impacto Ambiental dos empreendimentos
Apêndice VIII.2-1 – Ações geradoras de impactos dos empreendimentos
Apêndice V.5-1 – Mapas

APÊNDICE IV.1-1 – ANÁLISE DA MÍDIA

Análise da Mídia

Região da Baía de Guanabara e Maricá/RJ

ÍNDICE GERAL

I.	INTRODUÇÃO	1
II.	OBJETIVOS	3
III.	ANÁLISE DA MÍDIA	4
III.1.	ANÁLISE ESTATÍSTICA E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS	4
III.1.1.	Ano de publicação	4
III.1.2.	Distribuição geográfica das publicações	5
III.1.3.	Temas abordados.....	6
III.2.	PUBLICAÇÕES SOBRE MOVIMENTOS SOCIAIS E MANIFESTAÇÕES PÚBLICAS DE OPINIÃO	31
III.2.1.	Ano de publicação	32
III.2.2.	Distribuição geográfica das publicações	33
III.2.3.	Temas abordados.....	33
III.3.	SÍNTESE	35
III.4.	RECORTES ILUSTRATIVOS DAS PUBLICAÇÕES ANALISADAS	36
III.4.1.	Atividade econômica e emprego	37
III.4.2.	Finanças e serviços públicos.....	40
III.4.3.	Infraestruturas e transportes.....	43
III.4.4.	População e qualidade de vida.....	46
III.4.5.	Uso do solo e estrutura urbana	49
III.4.6.	Patrimônio humano e natural.....	52
III.4.7.	Qualidade do ambiente	55
III.4.8.	Componente ecológica	58
APÊNDICE	61

FIGURAS

Figura 1 – Localização e municípios abrangidos pela região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ do Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos.....	1
Figura 2 – Distribuição temporal das publicações relativas à região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	4
Figura 3 – Distribuição das publicações de acordo com os municípios da região.	6
Figura 4 – Número de publicações avaliadas de acordo com as temáticas.....	7
Figura 5 – Distribuição temporal das publicações relativas à atividade econômica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	8
Figura 6 – Distribuição das publicações de acordo com os municípios da região.	9
Figura 7 – Distribuição das publicações de acordo com as temáticas.	9
Figura 8 – Distribuição temporal das publicações relativas às finanças e serviços públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	11
Figura 9 – Distribuição das publicações relativas às finanças e serviços públicos de acordo com os municípios da região.	12
Figura 10 – Distribuição das publicações relativas às finanças e serviços públicos de acordo com as temáticas.....	12
Figura 11 – Distribuição temporal das publicações relativas à infraestrutura viária, tráfego e transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ....	14
Figura 12 – Distribuição das publicações relativas à Infraestrutura viária e transportes, de acordo com os municípios da região.	15
Figura 13 – Distribuição das publicações relativas infraestrutura viária, tráfego e transportes, de acordo com as temáticas.....	16
Figura 14 – Distribuição temporal das publicações relativas à População e Qualidade de vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	17
Figura 15 – Distribuição das publicações relativas à População e Qualidade de Vida, de acordo com os municípios da região.....	18
Figura 16 – Distribuição das publicações relativas à População e Qualidade de Vida, de acordo com as temáticas.	18
Figura 17 – Distribuição temporal das publicações relativas ao Uso do Solo e a Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	20
Figura 18 – Distribuição das publicações relativas ao Uso do Solo e à Estrutura Urbana, de acordo com os municípios da região.	21
Figura 19 – Distribuição das publicações relativas ao Uso do Solo e à Estrutura Urbana, de acordo com as temáticas.....	21
Figura 20 – Distribuição temporal das publicações relativas ao Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	23

Figura 21 – Distribuição das publicações relativas ao Patrimônio Humano e Natural, de acordo com os municípios da região.	24
Figura 22 – Distribuição temporal das publicações relativas à Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	25
Figura 23 – Distribuição das publicações relativas à Qualidade do Ambiente, de acordo com os municípios da região.	26
Figura 24 – Distribuição das publicações relativas à Qualidade do Ambiente, de acordo com as temáticas.	27
Figura 25 – Distribuição temporal das publicações relativas à componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	28
Figura 26 – Distribuição das publicações relativas à componente ecológica, de acordo com os municípios da região.	29
Figura 27 – Distribuição das publicações relativas à componente ecológica, de acordo com as temáticas.	29
Figura 28 – Percentual das publicações referentes a Movimentos Sociais e Manifestações Públicas de Opinião.	31
Figura 29 – Percentual das publicações referentes a Movimentos Sociais e Manifestações Públicas de Opinião ao longo dos anos.	32
Figura 30 – Distribuição das publicações referentes a movimentos sociais e manifestações públicas de opinião nos municípios da região.	33
Figura 31 – Número de publicações referentes a movimentos sociais e manifestações de opinião avaliadas de acordo com as temáticas.	34
Figura 32 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Atividade Econômica e Emprego na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	37
Figura 33 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Atividade Econômica e Emprego na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	38
Figura 34 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Atividade Econômica e Emprego na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	39
Figura 35 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Finanças e Serviços Públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	40
Figura 36 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Finanças e Serviços Públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	41
Figura 37 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Finanças e Serviços Públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	42
Figura 38 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Infraestruturas e Transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	43
Figura 39 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Infraestruturas e Transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	44
Figura 40 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Infraestruturas e Transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.	45

Figura 41 – Recorte ilustrativo de publicação sobre População e Qualidade de Vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	46
Figura 42 – Recorte ilustrativo de publicação sobre População e Qualidade de Vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	47
Figura 43 – Recorte ilustrativo de publicação sobre População e Qualidade de Vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	48
Figura 44 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Uso do Solo e Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	49
Figura 45 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Uso do Solo e Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	50
Figura 46 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Uso do Solo e Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	51
Figura 47 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	52
Figura 48 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	53
Figura 49 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	54
Figura 50 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	55
Figura 51 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	56
Figura 52 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	57
Figura 53 – Recorte ilustrativo de publicação sobre a componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	58
Figura 54 – Recorte ilustrativo de publicação sobre a componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	59
Figura 55 – Recorte ilustrativo de publicação sobre a componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ	60

I. INTRODUÇÃO

O presente documento constitui a **análise da mídia** relativa à região da **Baía de Guanabara e Maricá /RJ**, no âmbito do **Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos**, desenvolvido com vista ao atendimento às condicionantes de licença dos empreendimentos Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos – Etapa 1, Etapa 2 e Etapa 3, impostas pelo IBAMA.

A região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ possui uma superfície com cerca de 3.914,144 km² (8,94% da área do estado do Rio de Janeiro) e abrange os municípios de **Rio de Janeiro, Niterói, São Gonçalo, Itaboraí, Guapimirim, Magé, Duque de Caxias e Maricá** (Figura 1).

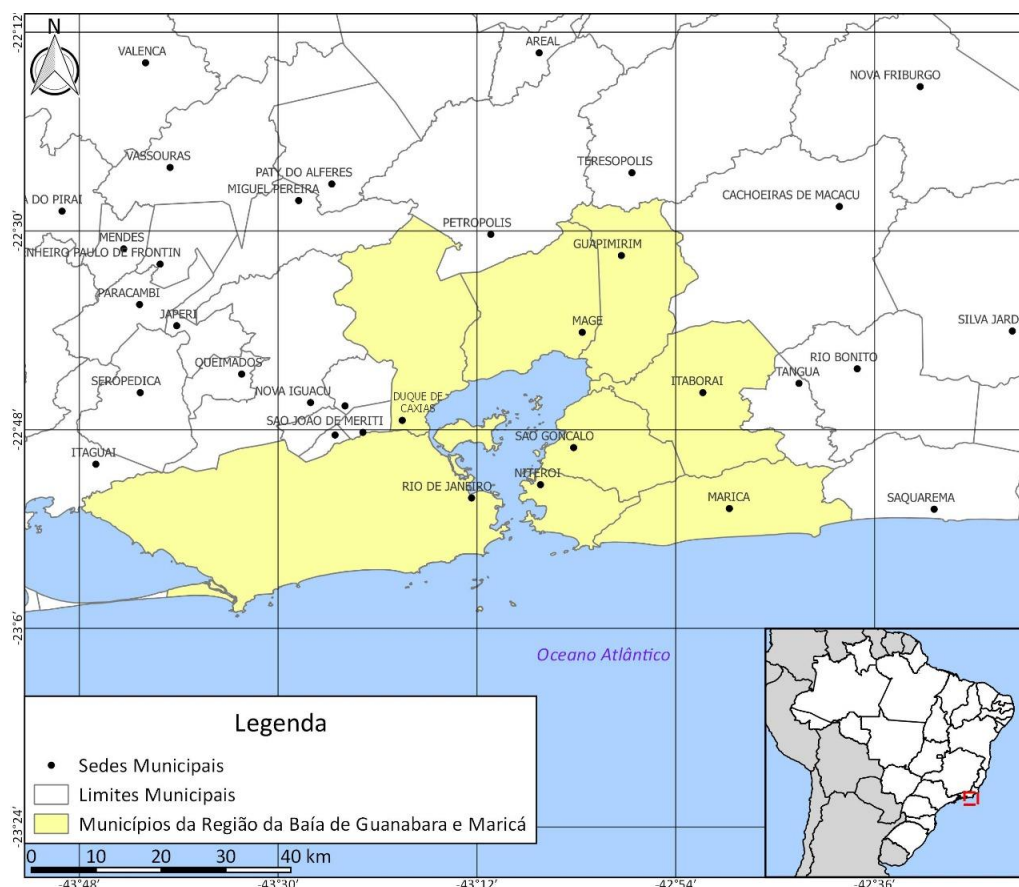


Figura 1 – Localização e municípios abrangidos pela região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ do Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos.

Para obtenção de informações que permitissem subsidiar a análise dos impactos cumulativos garantindo assim que as preocupações das comunidades afetadas fossem identificadas, documentadas e abordadas de forma objetiva no que diz respeito a estes impactos, as notícias foram elencadas nas seguintes temáticas:

- Atividade econômica e emprego;
- Finanças e serviços públicos;
- Infraestrutura e transportes;
- População e qualidade de vida;
- Uso do solo e estrutura urbana;
- Patrimônio humano e natural;
- Qualidade do ambiente;
- Componente ecológica.

II. OBJETIVOS

A análise da mídia tem como objetivos principais elencar os temas considerados importantes no que tange ao projeto em análise, identificar as principais preocupações/reivindicações, e conhecer as manifestações públicas que aparecem refletidas na mídia, referentes às questões ambientais e socioeconômicas.

Constituíram objetivos específicos da análise desenvolvida:

- Contribuir para o conhecimento da área de estudo e envolvente;
- Contribuir para o conhecimento de tendências de desenvolvimento passadas e futuras para a identificação de preocupações/conflitos;
- Contribuir para o levantamento dos fatores ambientais e sociais relevantes;
- Contribuir para o levantamento dos estressores que afetam fatores ambientais e sociais relevantes e das tendências de evolução desses estressores.

III. ANÁLISE DA MÍDIA

III.1. ANÁLISE ESTATÍSTICA E INTERPRETAÇÃO DOS DADOS

A realização do levantamento das publicações em mídia relativas à região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ buscou analisar diversos aspectos relacionados às principais temáticas previamente escolhidas como sendo de relevância para entender a dinâmica social do território analisado. Foram selecionadas 502 publicações online, as quais foram aqui caracterizadas quanto ao ano, à temática e sub-temáticas, bem como quanto à distribuição geográfica.

III.1.1. Ano de publicação

O levantamento realizado buscou abranger publicações desde o ano 2000 até à data de elaboração do presente documento. Este recorte temporal foi definido a fim de acompanhar o aparecimento das notícias ao longo dos anos de implantação e operação de grandes empreendimentos da região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

Entretanto, apenas foram encontradas publicações relevantes a partir de 2008. A

Figura 2 apresenta a distribuição temporal das 502 notícias analisadas.

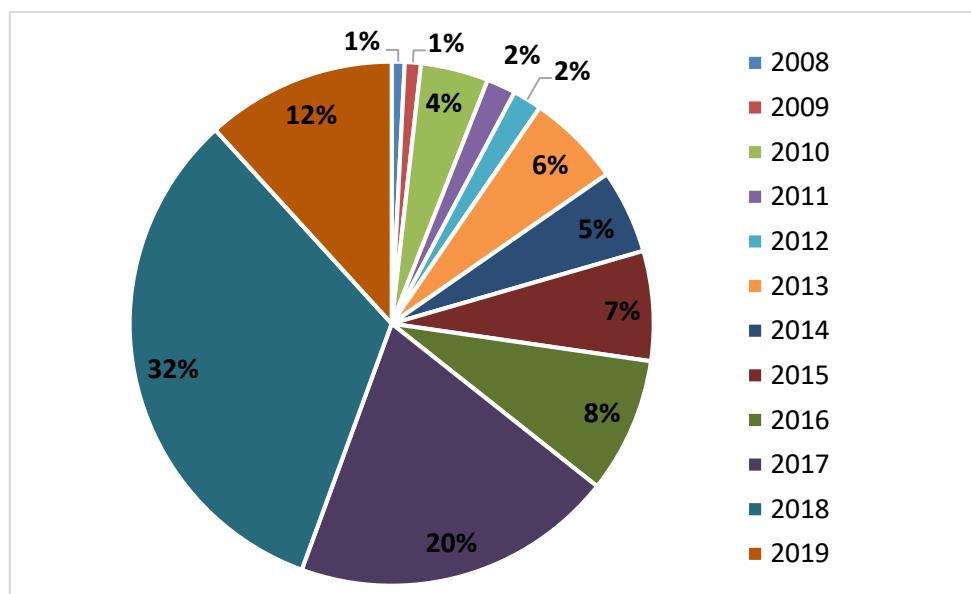


Figura 2 – Distribuição temporal das publicações relativas à região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

A distribuição temporal das publicações reflete o avanço dos meios digitais como fontes de informações na região. Percebe-se o baixo número de ocorrências na mídia nos anos iniciais da pesquisa. Um crescimento exponencial é identificado a partir de 2016, porém representando apenas 8% do total.

O ano de 2017 é marcado por um alto índice de publicações devido, principalmente, a problemas nos serviços públicos prestados pelos municípios da região. Tais problemas também predominam nas manchetes de 2018, juntamente com notícias relacionadas às receitas públicas e ao desemprego.

III.1.2. Distribuição geográfica das publicações

Buscando identificar quais os municípios com maior expressão mediática na região, realizou-se a análise quantitativa de publicações para cada um dos seus municípios.

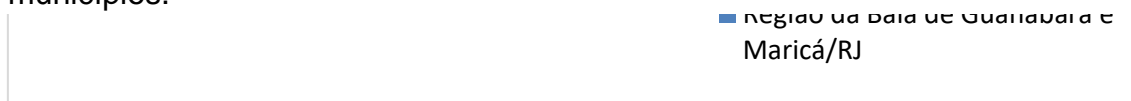


Figura 3 apresenta tal distribuição, com destaque para as publicações que se referiam ao município de Maricá. Niterói e São Gonçalo aparecem em seguida, com 17% e 13% das publicações, respectivamente.

O município da região com menor número de citações na mídia foi Guapimirim.

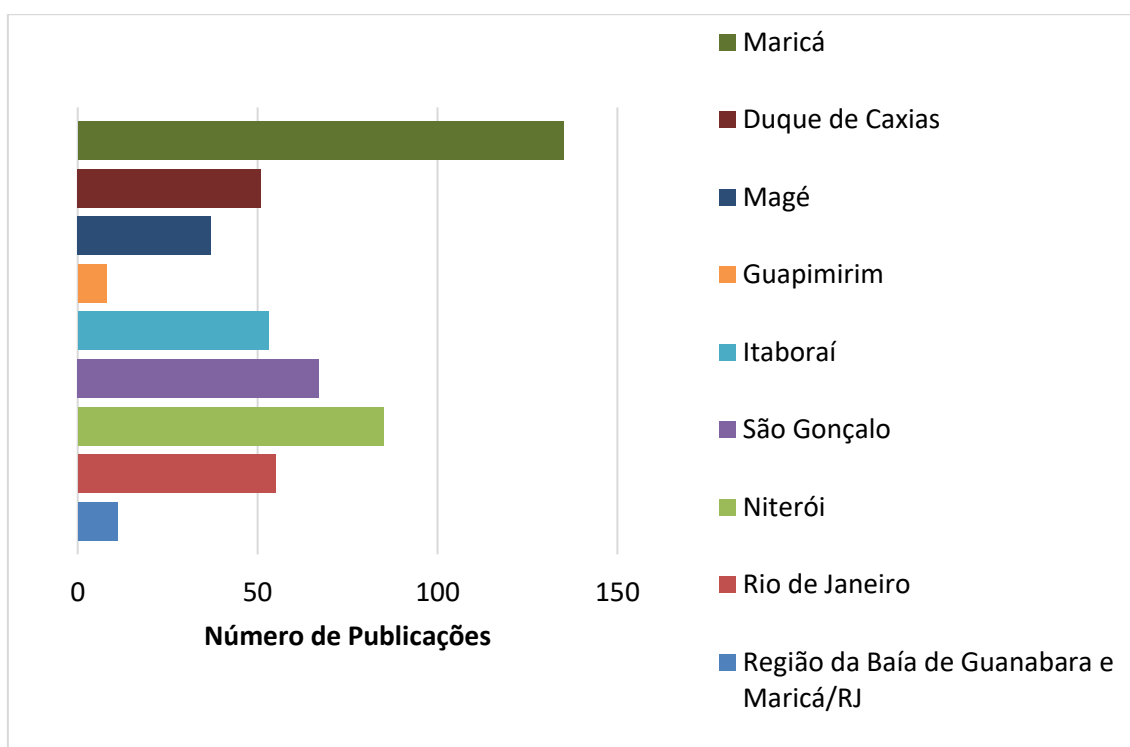


Figura 3 – Distribuição das publicações de acordo com os municípios da região.

III.1.3. Temas abordados

Conforme dito previamente, foram selecionados tópicos de pesquisa a fim de direcionar a identificação dos temas mais frequentes na mídia para a região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

Analisando a Figura 4 percebe-se que houve destaque maior para publicações que tratavam de questões relacionadas a finanças e serviços públicos. Observa-se, também, certo interesse da mídia em questões relacionadas a atividades econômicas e emprego.

Os demais temas aparecem distribuídos de forma relativamente homogênea. Os temas abordados serão detalhados, separadamente, a seguir.

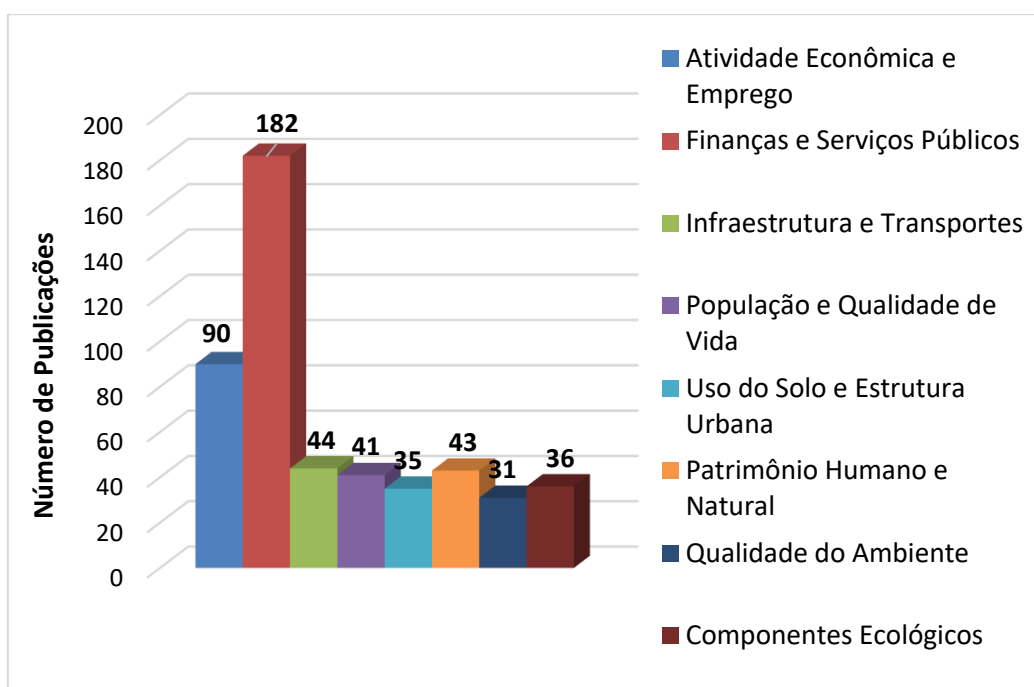


Figura 4 – Número de publicações avaliadas de acordo com as temáticas.

III.1.3.1. Atividade econômica e emprego

Com o objetivo de identificar publicações relacionadas à atividade econômica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ, o levantamento selecionou notícias relativas a crescimento/redução da atividade econômica, emprego, pesca, turismo e afins. Buscaram-se notícias que apontassem as tendências de desenvolvimento nos municípios, bem como as dificuldades e impedimentos associados a estes temas.

O levantamento da mídia realizado registrou 90 publicações, que apresentavam em seu conteúdo informações relevantes acerca das atividades econômicas dos municípios. Tais publicações distribuem-se temporalmente como mostradas no gráfico abaixo.

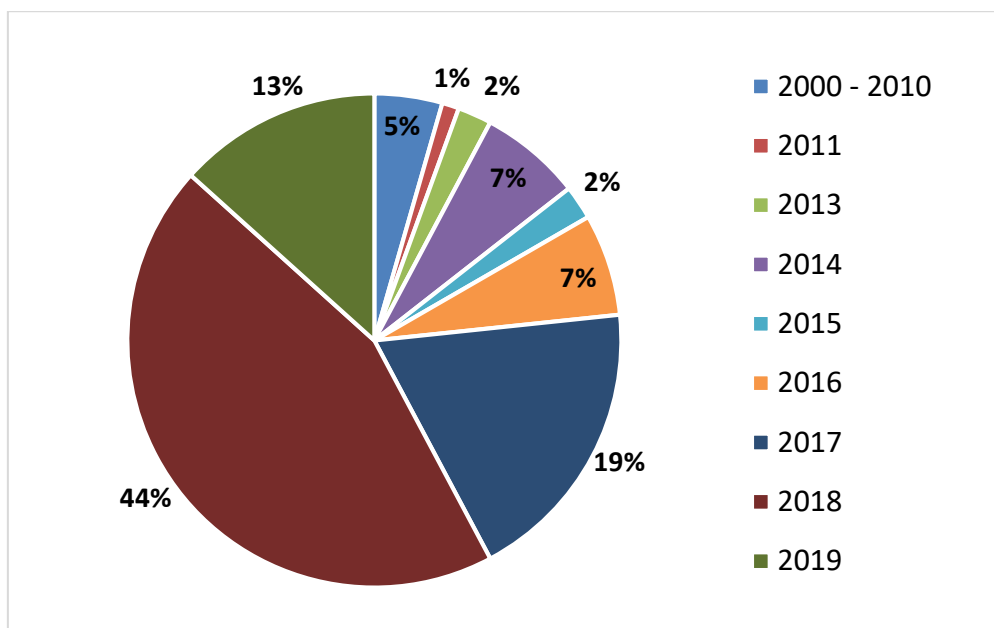


Figura 5 – Distribuição temporal das publicações relativas à atividade econômica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

Seguindo a tendência identificada na análise da totalidade de publicações, as notícias relativas à atividade econômica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ também aumentaram nos últimos anos do intervalo analisado.

O gráfico da Figura 6 apresenta a distribuição das publicações nos municípios. Percebe-se um maior número de publicações para os municípios de Maricá e Itaboraí. As publicações que tratavam da atividade econômica e emprego em mais de um município e/ou em toda a região não foram expressivas neste tema, significando apenas 3% do total.

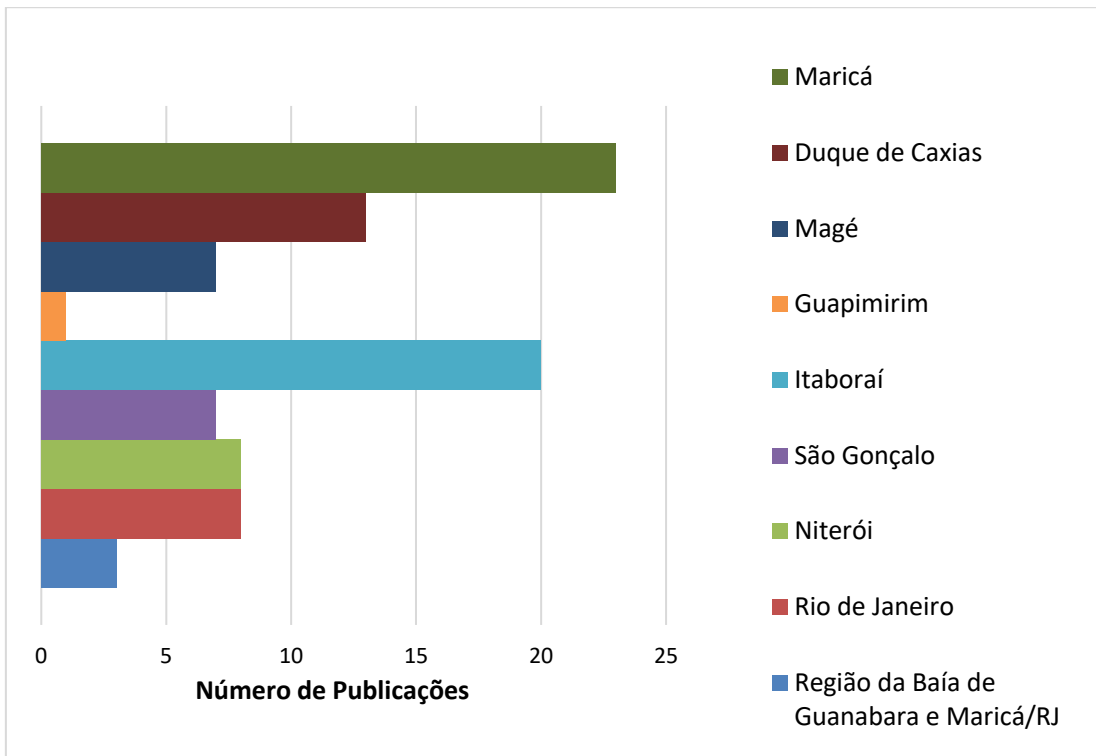


Figura 6 – Distribuição das publicações de acordo com os municípios da região.

A fim de avaliar as questões relativas à atividade econômica nos municípios, foram selecionadas notícias relacionadas ao emprego, à redução da atividade econômica, ao crescimento da atividade econômica, à pesca e ao turismo. A distribuição das notícias quanto às temáticas está representada na Figura 7.

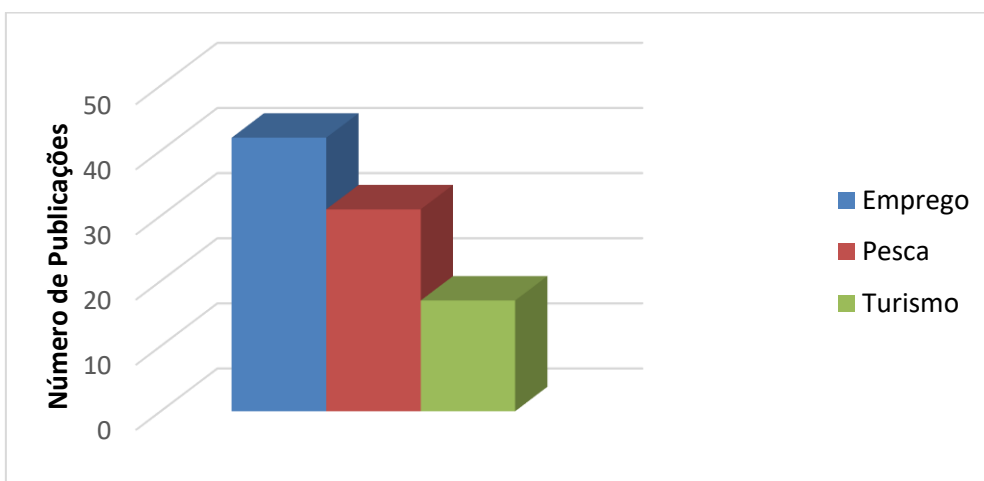


Figura 7 – Distribuição das publicações de acordo com as temáticas.

A apresentação dos dados referentes à distribuição das publicações de acordo com as temáticas permite inferir a importância que as questões relacionadas a “emprego” têm para toda a região. Deve-se isso às expectativas geradas pelos investimentos advindos dos empreendimentos e aos problemas de empregabilidade enfrentados pela população quando tais expectativas não são atendidas.

As publicações relativas à pesca nos municípios da região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ aparecem em segundo lugar quanto ao número de publicações da categoria “atividade econômica e emprego”. Deve-se isso ao grande número de publicações relatando problemas enfrentados pelos pescadores devido à acidentes ambientais ocasionados pelos empreendimentos instalados na região. Associadas a este problema, encontram-se as publicações relativas às atividades de pesca ilegal.

Em terceiro lugar, representando 19% do total, está o tema “Turismo”. Apesar de ser um vetor de desenvolvimento e geração de renda, o baixo número de publicações sobre o turismo na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ reflete a falta de iniciativas que potencializem o desenvolvimento desta atividade na região. As publicações encontradas citam iniciativas de desenvolvimento do setor turístico, através de investimentos públicos, bem como sinalizam o potencial do turismo ecológico regional. Algumas publicações sinalizam a interferência negativa da violência crescente na região em relação à demanda turística.

III.1.3.2. Finanças e serviços públicos

As publicações referentes as Finanças Públicas – receitas públicas dos municípios, sua arrecadação e distribuição – foram analisadas em conjunto com os serviços públicos municipais, visto que, em sua maioria, as notícias correlacionam a arrecadação com o serviço público prestado.

Pesquisaram-se publicações entre os anos de 2000 a 2019. A distribuição temporal destas está representada na Figura 8.

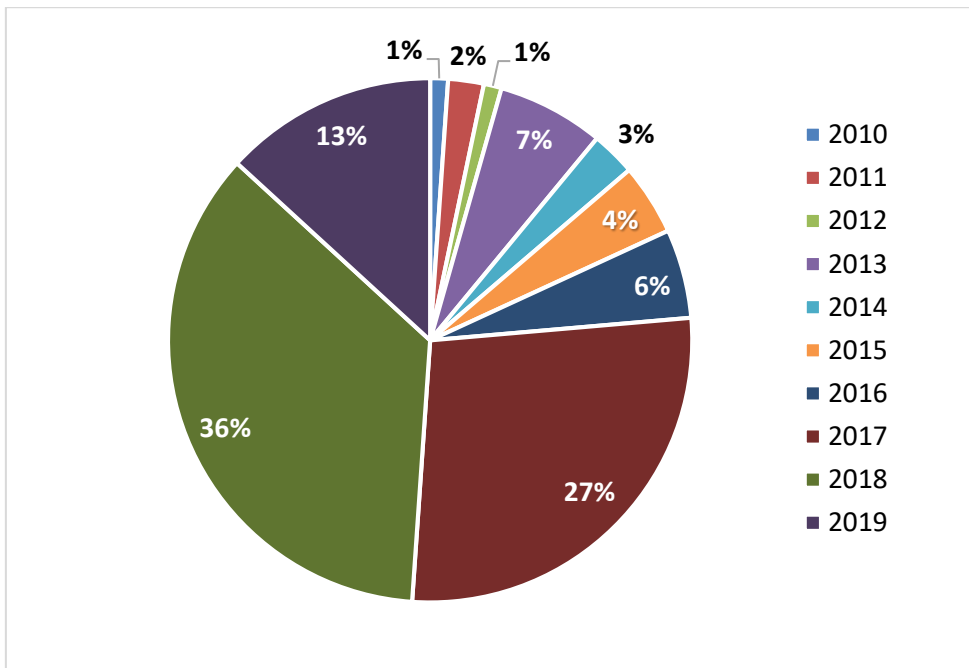


Figura 8 – Distribuição temporal das publicações relativas às finanças e serviços públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

As notícias acerca das finanças e dos serviços públicos só foram registradas a partir do ano de 2010. Estas ocorrências são justificadas devido às expectativas de arrecadação advindas do desenvolvimento da região, bem como do aumento dos problemas relativos aos serviços públicos prestados à população, principalmente os relacionados ao saneamento básico.

Observa-se que há um elevado número de notícias no ano de 2017; as notícias deste ano, em sua maioria, tratam de problemas na coleta de lixo e no abastecimento de água na região.

Já a distribuição espacial das publicações reflete o predomínio de publicação para os municípios de Maricá e São Gonçalo, havendo muitos relatos quanto a problemas na coleta de lixo nestes municípios. O município de Niterói destaca-se devido ao aparecimento de notícias relativas aos *royalties*.

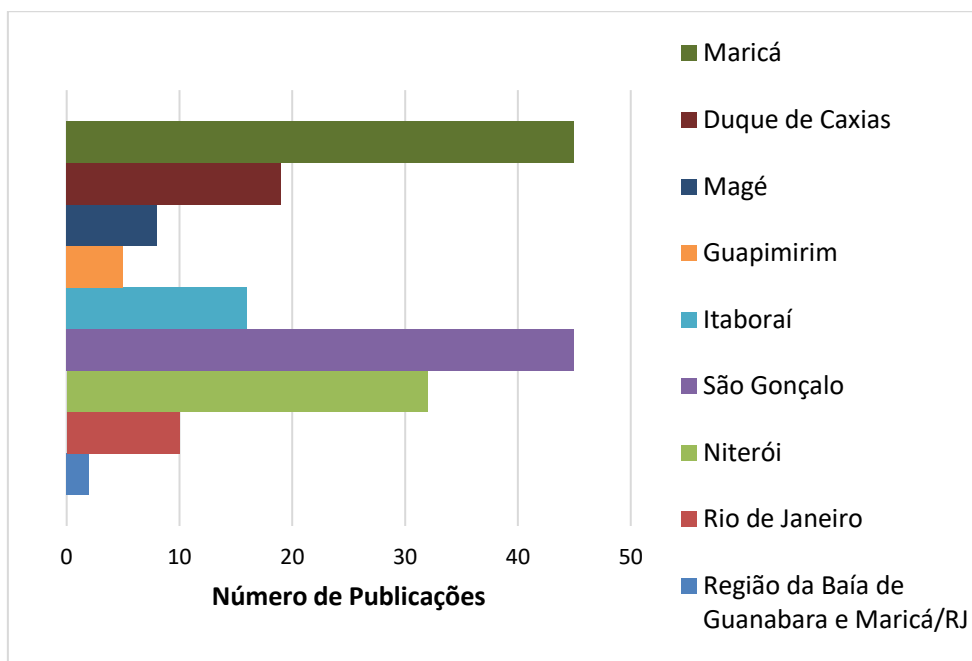


Figura 9 – Distribuição das publicações relativas às finanças e serviços públicos de acordo com os municípios da região.

As 182 publicações levantadas encontram-se subdivididas em “receita pública”, “educação”, “transporte”, “segurança pública”, “saúde” e “saneamento” conforme a Figura 10.

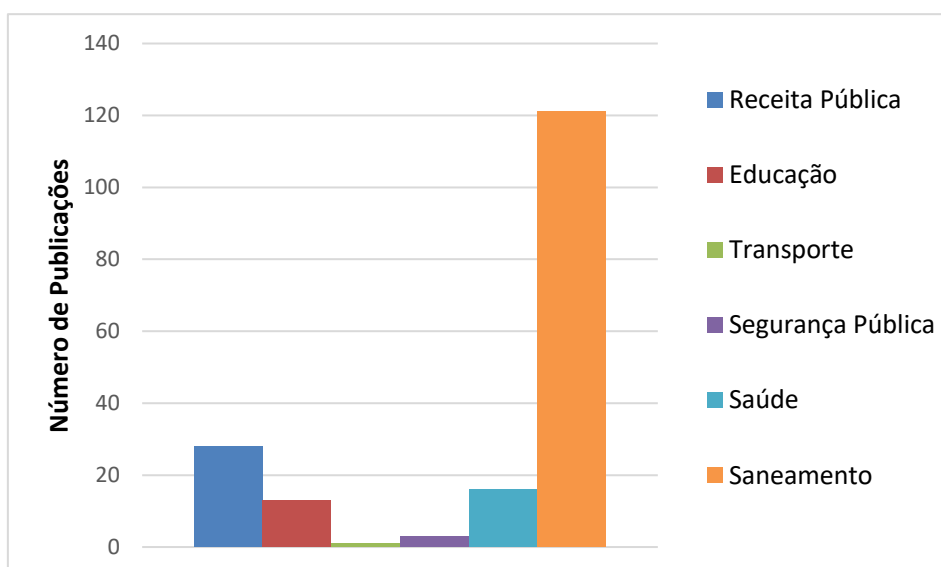


Figura 10 – Distribuição das publicações relativas às finanças e serviços públicos de acordo com as temáticas.

As finanças e serviços públicos apareceram em primeiro lugar desta análise, com 182 ocorrências. Este destaque é proveniente da grande quantidade de publicações sobre problemas na prestação de serviços públicos básicos e ao interesse em relação à arrecadação municipal, principalmente relacionadas aos *royalties* do petróleo.

As publicações sobre serviços públicos tratam, sobretudo, de questões relativas ao saneamento básico, 66% do total. Em sua maioria, as notícias informam sobre a ineficiência da prestação destes serviços e/ou a interrupção do atendimento.

Em menor número, aparecem as publicações sobre as receitas públicas municipais. Estas dão enfoque aos *royalties* e à dependência dos municípios a este recurso.

III.1.3.3. Infraestrutura viária e transporte

A infraestrutura viária e os transportes foram analisados devido a sua significativa importância não só para a população, como também para a logística de mercadorias e dos serviços na região. Na tentativa de identificar as principais características relacionados aos transportes e infraestruturas associadas, foram avaliadas 44 publicações entre os anos de 2009 e 2019 (Figura 11).

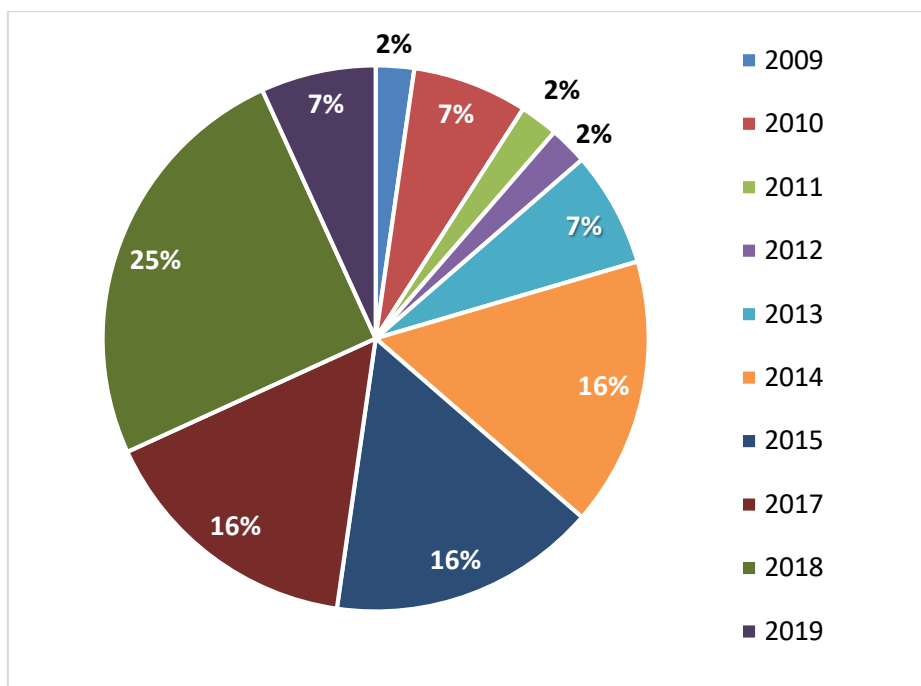


Figura 11 – Distribuição temporal das publicações relativas à infraestrutura viária, tráfego e transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

Percebe-se um crescimento constante quanto ao número de publicações a partir do ano de 2014. É neste período que surgem publicações sinalizando expectativas de investimentos para o setor portuário da região.

A distribuição geográfica das publicações apresentada na Figura 12 demonstra o predomínio de publicação referentes à Maricá, devido à expectativa de investimentos no setor aéreo e portuário. Não houve publicações relevantes a essa temática que tratassem de mais de um município ou da região.

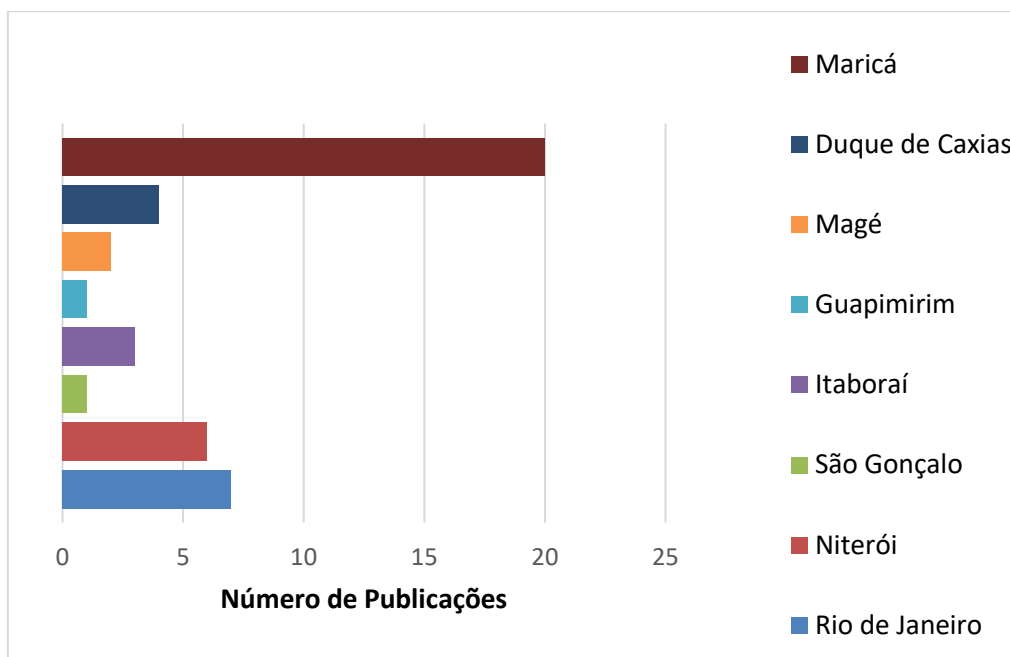


Figura 12 – Distribuição das publicações relativas à Infraestrutura viária e transportes, de acordo com os municípios da região.

As subdivisões apresentadas na Figura 13 categorizam os tipos de infraestrutura noticiados. As notícias foram divididas de acordo com a tipologia do transporte, a saber: aéreo, rodoviário, ferroviário, hidroviário e aquelas relativas à infraestrutura portuária. Dentre estas, as referentes às infraestruturas portuárias destacam-se, seguidas pelas notícias sobre transportes rodoviários.

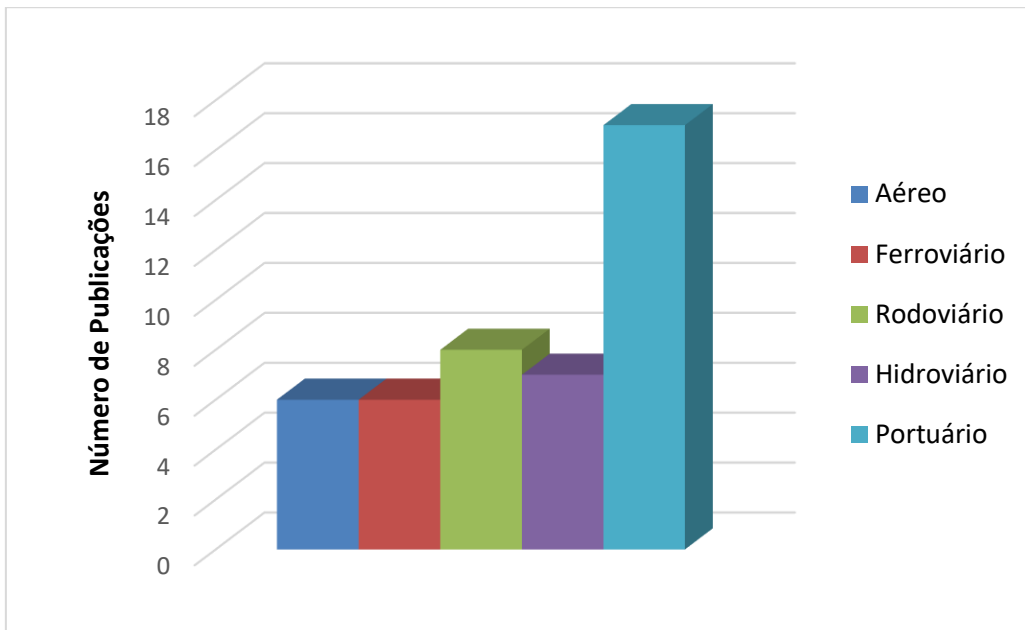


Figura 13 – Distribuição das publicações relativas infraestrutura viária, tráfego e transportes, de acordo com as temáticas.

Muitas das publicações fazem referências a projetos e investimentos previstos, principalmente voltados ao desenvolvimento do setor portuário na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

Expectativas quanto a investimentos no setor ferroviário, falta de qualidade do serviço de transportes de balsas também foram temáticas recorrentes nesta categoria.

III.1.3.4. População e qualidade de vida

Quanto à população e à qualidade de vida foram selecionadas publicações que tratassem das seguintes temáticas: comunidades tradicionais, incômodos, instabilidade social, mobilização social, população, saúde pública e bem-estar.

A Figura 14 apresenta a distribuição temporal das notícias relativas à população e qualidade de vida na região em análise. Das 41 publicações analisadas, 79% estão concentradas de 2015 a 2019.

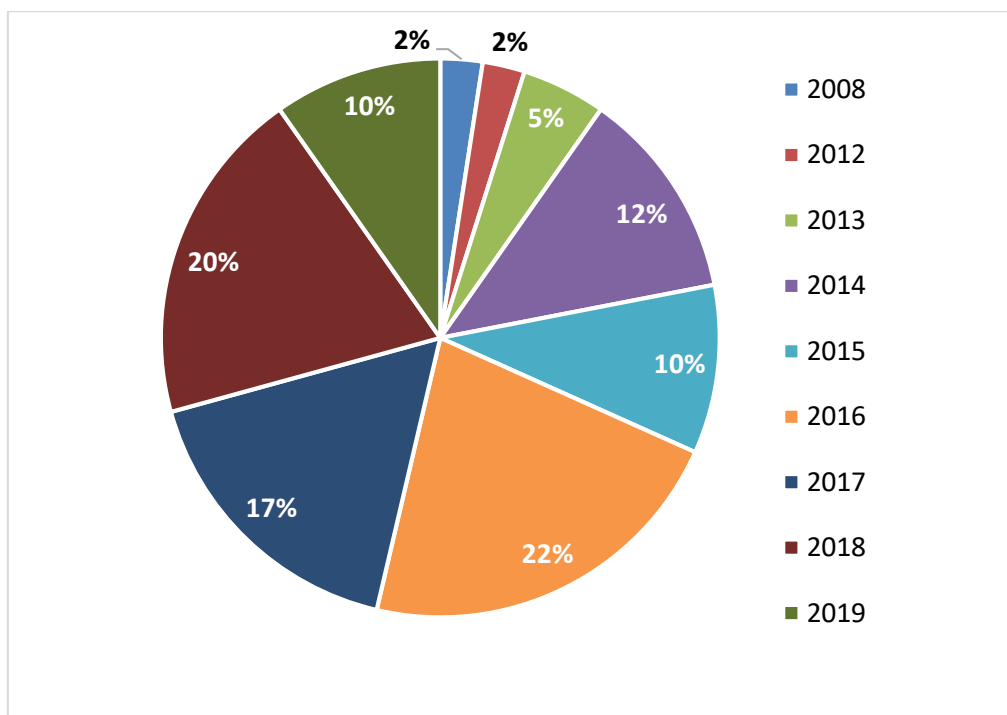


Figura 14 – Distribuição temporal das publicações relativas à População e Qualidade de vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

A Figura 15 apresenta a distribuição das notícias quanto aos municípios. Percebe-se que o município de Maricá apresentou maior número de notícias frente aos demais municípios. Tal discrepância é justificada pelo número de publicações que tratam das comunidades indígenas residentes no município.

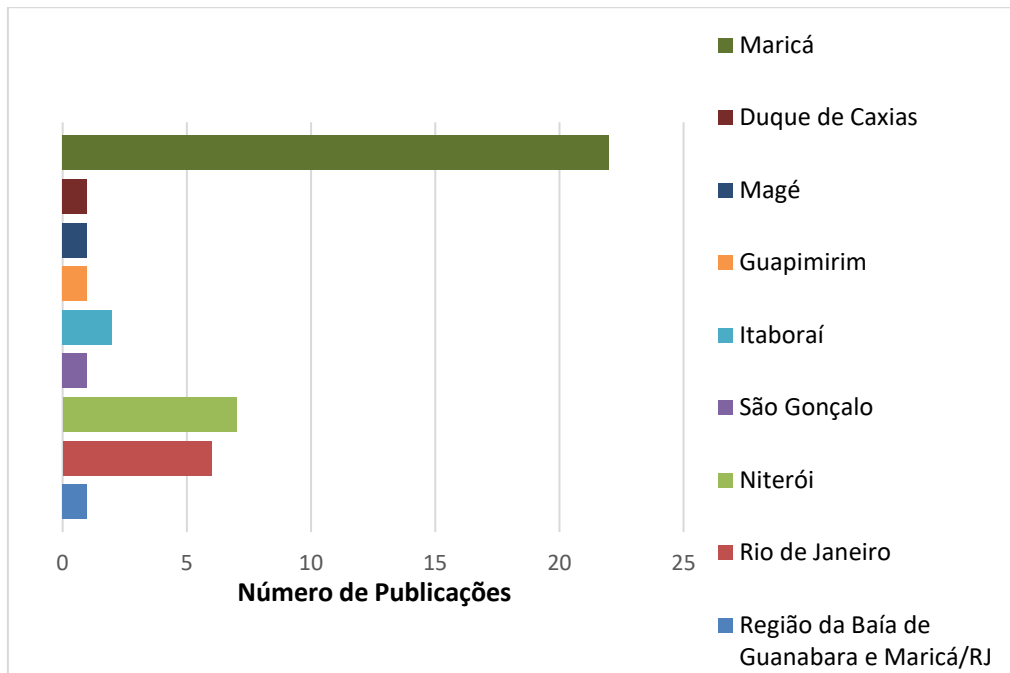


Figura 15 – Distribuição das publicações relativas à População e Qualidade de Vida, de acordo com os municípios da região.

As notícias do item “População e Qualidade de Vida” foram subdivididas em quatro temáticas, conforme apresentado na Figura 16.

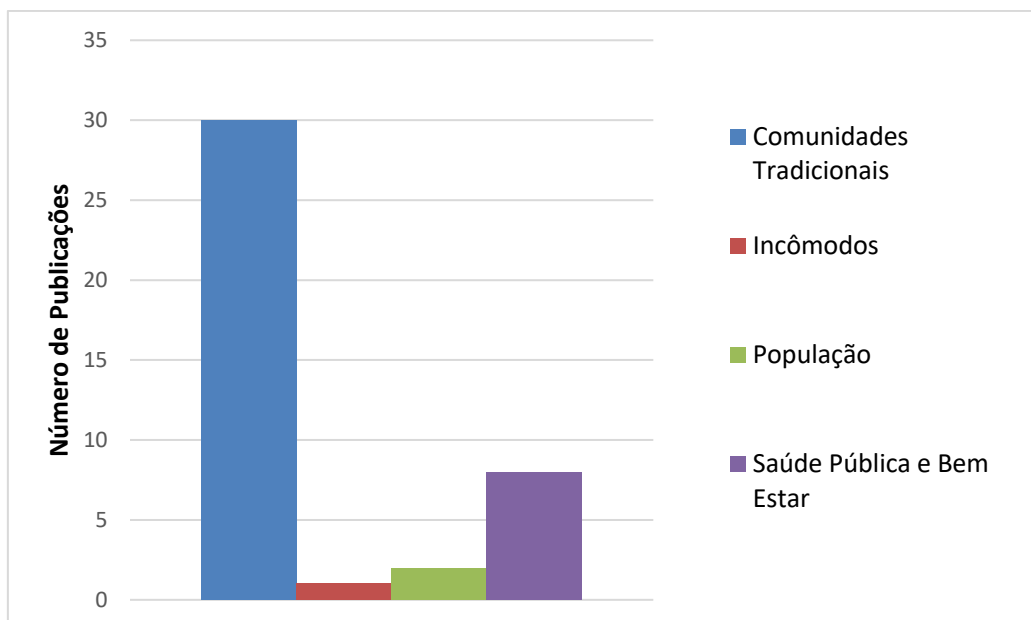


Figura 16 – Distribuição das publicações relativas à População e Qualidade de Vida, de acordo com as temáticas.

As notícias referentes às “comunidades tradicionais” têm alta representatividade devido às publicações que tratam dos indígenas residentes no município de Maricá. Tais notícias fazem referência a valorização da cultura indígena, e ao surgimento de iniciativas de turismo voltadas à visitação dessa comunidade.

Os registros acerca da população na região não foram muito significativos, e não trouxeram problemáticas e/ou discussões acerca deste tema. Tratam apenas de registros do crescimento populacional da região nos últimos anos.

As publicações referentes a saúde pública e bem-estar da população estão relacionadas a campanhas de vacinação contra doenças recorrentes na região, como dengue e zika, além de relatar a preocupação frente aos casos de febre amarela registrados.

III.1.3.5. Uso do solo e estrutura urbana

A fim de analisar as notícias referentes ao uso do solo e da estrutura urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ levou-se em consideração publicações relacionadas a habitação e restrições no uso do solo.

Nesse contexto, foram avaliadas 35 publicações na mídia distribuídas entre os anos de 2009 e 2019 conforme representado na Figura 17.

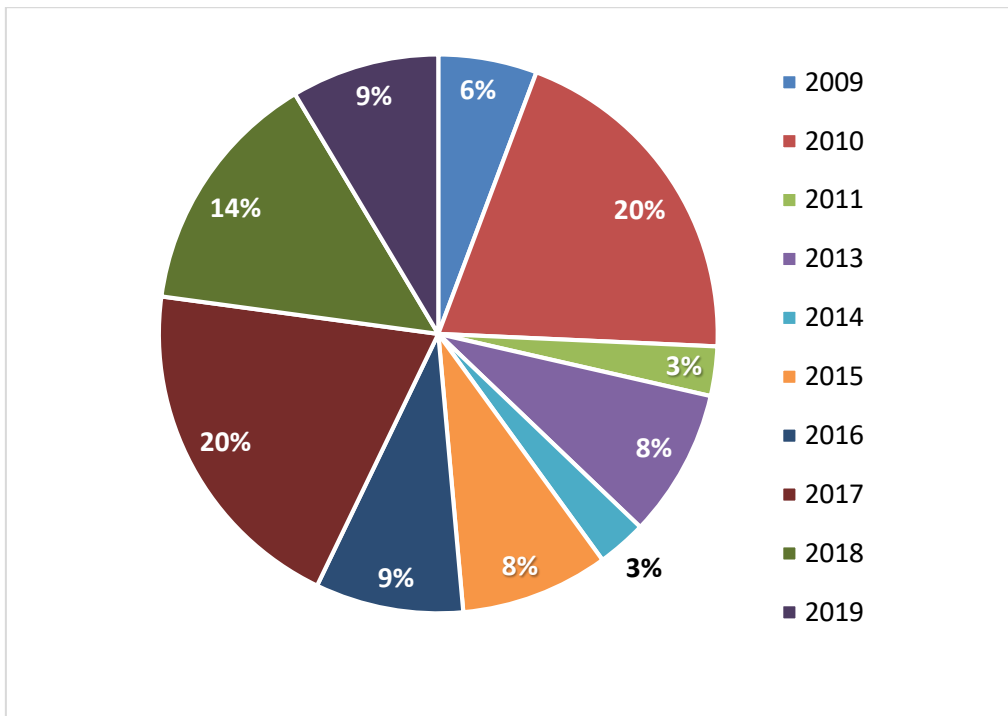


Figura 17 – Distribuição temporal das publicações relativas ao Uso do Solo e a Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

Quanto à distribuição espacial dessas notícias nos municípios da região percebe-se algum destaque para o município de Niterói, seguido por Maricá (Figura 18). As notícias que tratam de mais de um município pertencente à região foram classificadas como referentes à “Região da Baía de Guanabara e Maricá/RJ”. Não foram registradas publicações relevantes para os municípios de Guapimirim e Magé.

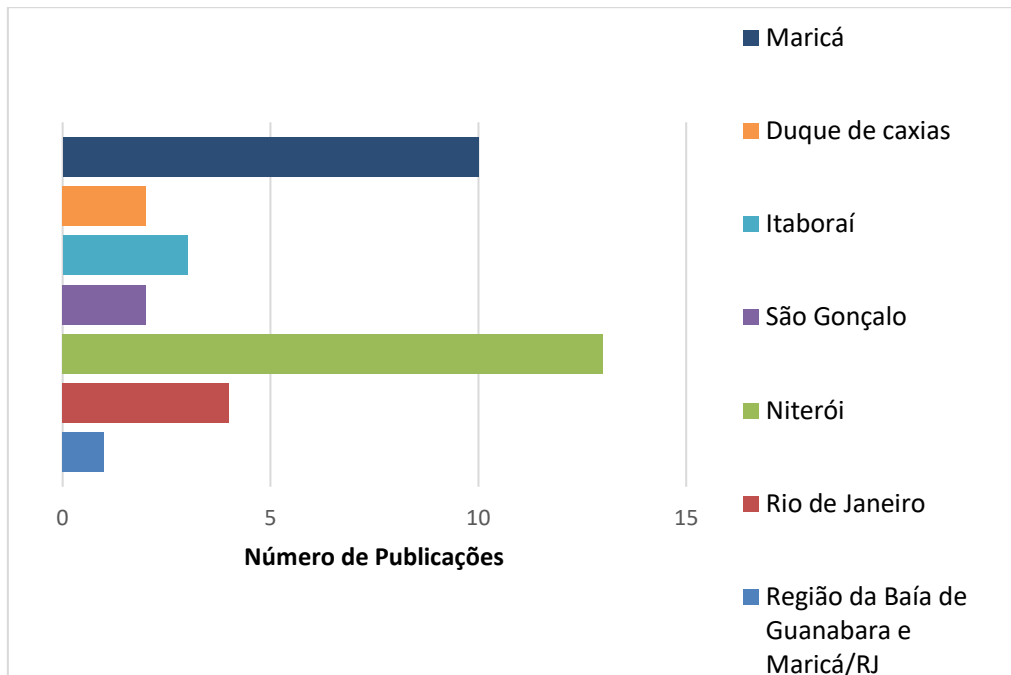


Figura 18 – Distribuição das publicações relativas ao Uso do Solo e à Estrutura Urbana, de acordo com os municípios da região.

Como dito anteriormente, as subcategorias “Habitação” e “Uso do Solo” foram selecionadas a fim de identificar as características da estrutura urbana na região.

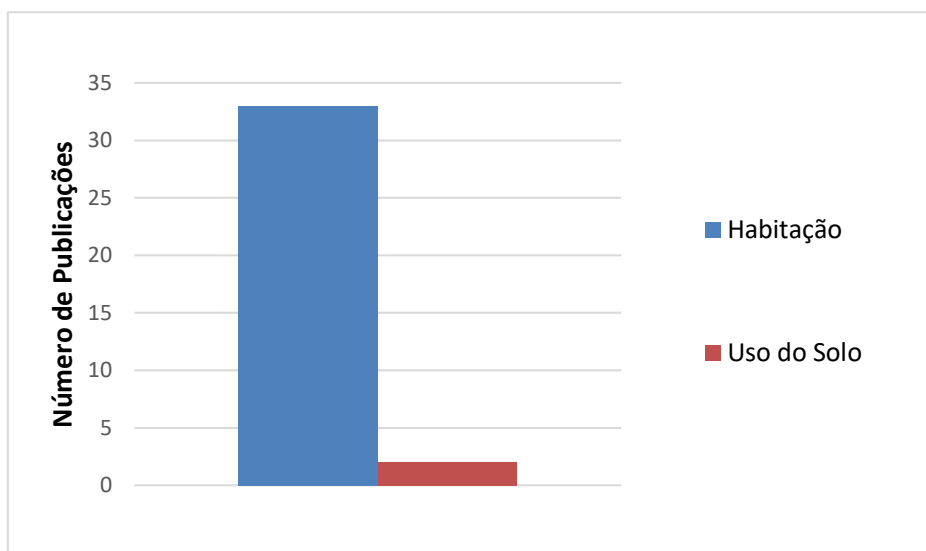


Figura 19 – Distribuição das publicações relativas ao Uso do Solo e à Estrutura Urbana, de acordo com as temáticas.

Conforme a Figura 19, dentre as publicações analisadas, houve destaque àquelas que tratavam de questões habitacionais. Neste ponto é válido observar que, para a região analisada, os problemas habitacionais identificados referem-se, em sua maioria, a construções de moradia irregulares, muitas delas em áreas de risco. Estas, sofrem com as intempéries causadas pelas chuvas na região. Como consequência, são altos os registros de famílias desabrigadas durante estes períodos.

Faz-se importante associar os problemas de desordenamento nos municípios, aos problemas de saúde, à carência de infraestrutura básica de saneamento, abastecimento de água, entre outros.

Outros registros relacionam-se a déficits habitacionais, construções irregulares e em áreas de proteção ambiental.

III.1.3.6. Patrimônio humano e natural

Nesta seção são analisadas as publicações referentes ao Patrimônio Humano e Natural dos municípios da região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

Foram avaliadas 43 publicações na mídia distribuídas entre os anos de 2008 e 2019 conforme apresentado na Figura 20.

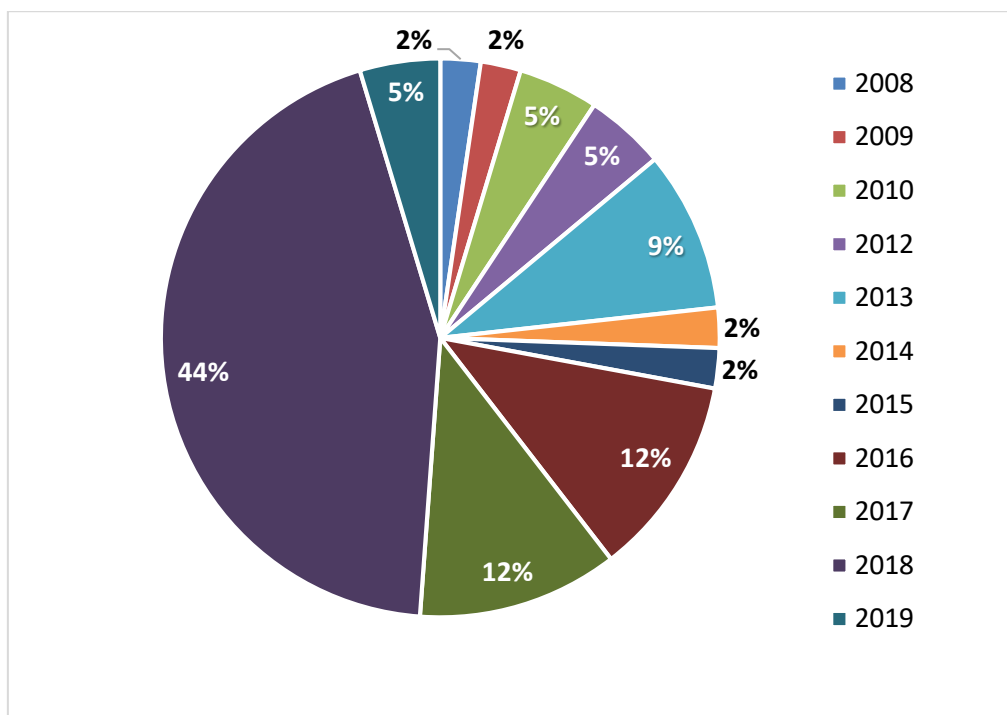


Figura 20 – Distribuição temporal das publicações relativas ao Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

A Figura 21 apresenta a distribuição das notícias quanto aos municípios da região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ. Percebe-se o predomínio de publicações relativas ao município do Rio de Janeiro, devendo-se ao grande número de equipamentos tombados neste município. Não houve registro para o município de Guapimirim, bem como, não foram registradas publicações que tratassem de mais de um município pertencente à região.

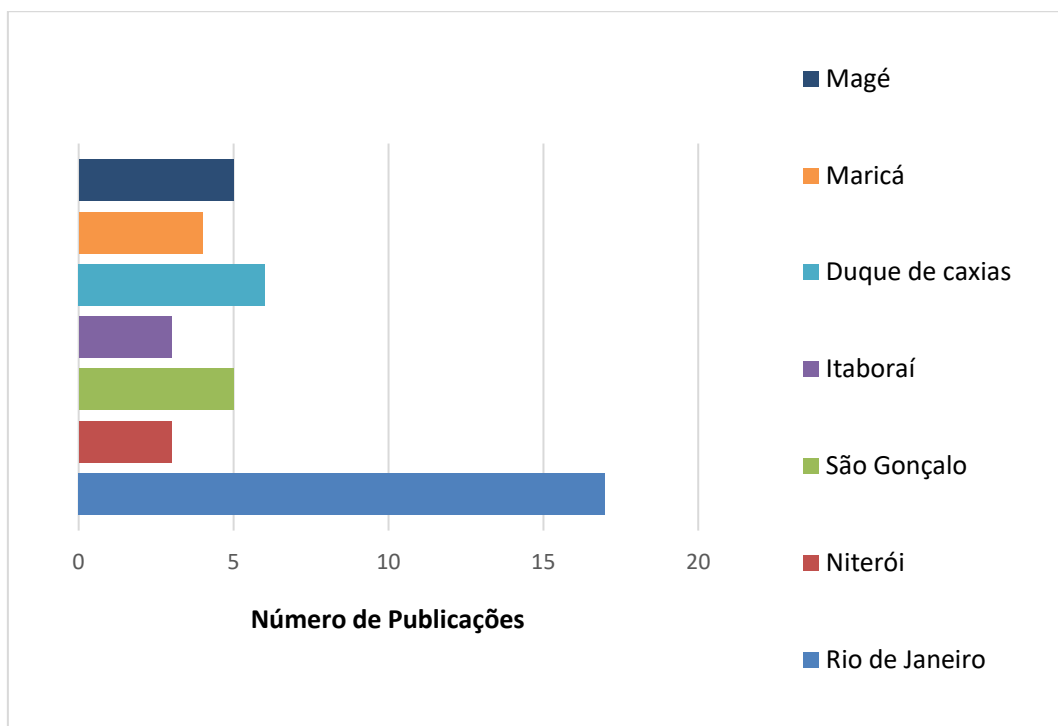


Figura 21 – Distribuição das publicações relativas ao Patrimônio Humano e Natural, de acordo com os municípios da região.

As publicações desta categoria referem-se a notícias acerca de novos tombamentos, iniciativas de restauração do patrimônio e incentivos ao turismo voltado à visitação deste tipo de instalações. Trazem, também, relatos de conservação precária de tais equipamentos e roubos de artefatos históricos.

III.1.3.7. Qualidade do ambiente

Visando identificar publicações relacionadas à qualidade do ambiente, foram selecionados os seguintes temas: recursos hídricos superficiais e subterrâneos (disponibilidade/quantidade e qualidade), qualidade dos solos e qualidade do ar. A distribuição temporal das notícias está representada na Figura 22.

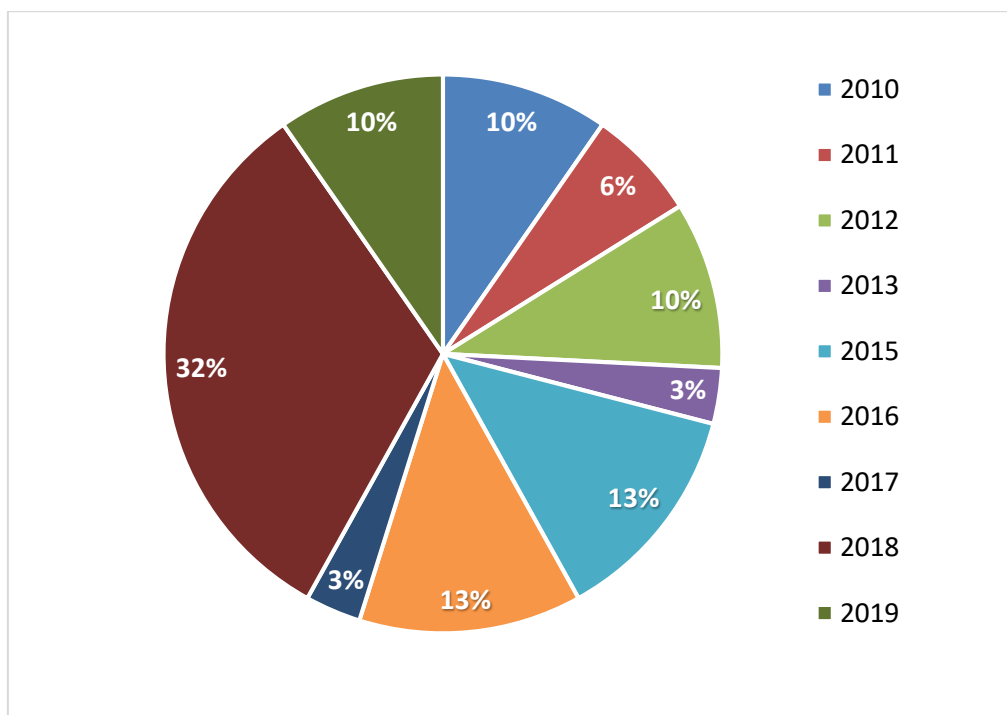


Figura 22 – Distribuição temporal das publicações relativas à Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

A figura seguinte apresenta a distribuição geográfica das publicações. Não foram registradas publicações relevantes à esta temática para os municípios do Rio de Janeiro e Guapimirim. Houve destaque quanto ao número de publicações relacionadas ao município de Magé devido a ocorrência de acidentes ambientais que ocasionaram impactos aos recursos hídricos do município.

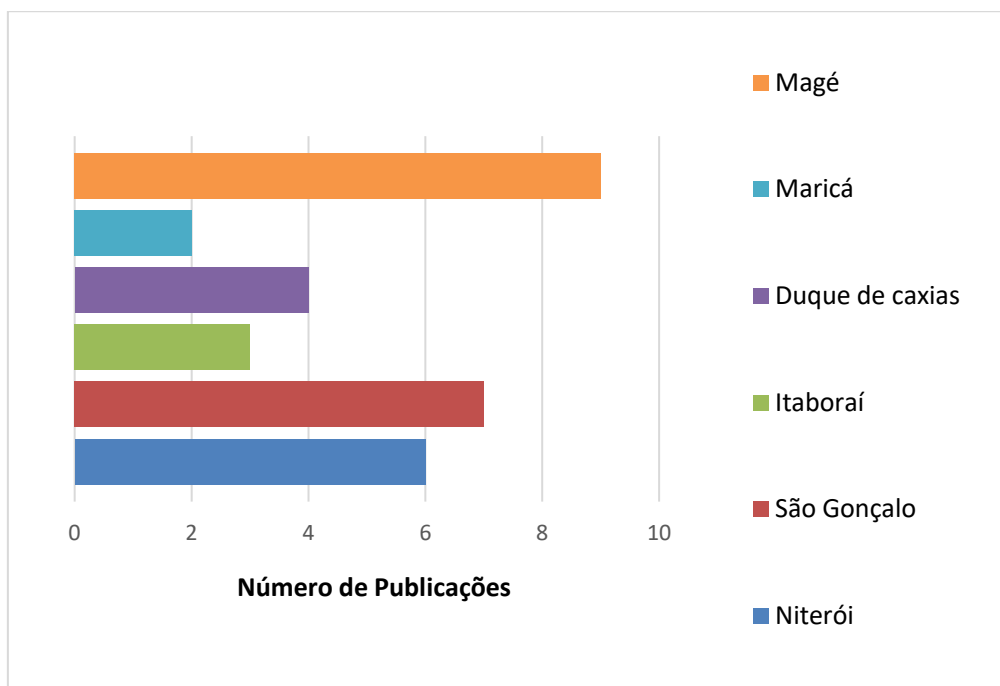


Figura 23 – Distribuição das publicações relativas à Qualidade do Ambiente, de acordo com os municípios da região.

A Figura 24 traz a distribuição das publicações relativas à Qualidade do Ambiente, de acordo com as temáticas. O predomínio das publicações relacionadas aos recursos hídricos demonstra a importância desta temática, bem como reflete os impactos provenientes das atividades dos empreendimentos instalados na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ. Percebe-se o grau de interesse e preocupação que a sociedade tem frente a tais acontecimentos. As publicações reúnem notícias sobre vazamentos de óleo e os danos associados a estes.

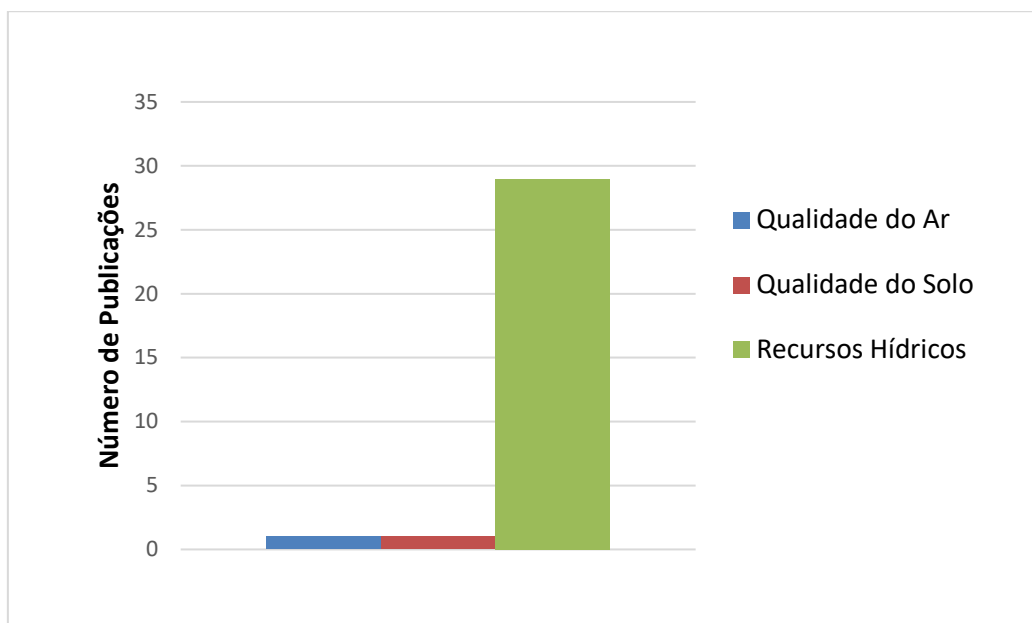


Figura 24 – Distribuição das publicações relativas à Qualidade do Ambiente, de acordo com as temáticas.

III.1.3.8. Componente ecológica

As publicações relativas à componente ecológica foram categorizadas com o objetivo de identificar aquelas notícias que fossem voltadas especificamente para assuntos relacionados à vegetação costeira, áreas protegidas, ecossistemas aquáticos ou fauna.

A Figura 25 apresenta a distribuição das notícias encontradas, as quais figuram no intervalo entre os anos de 2008 a 2019.

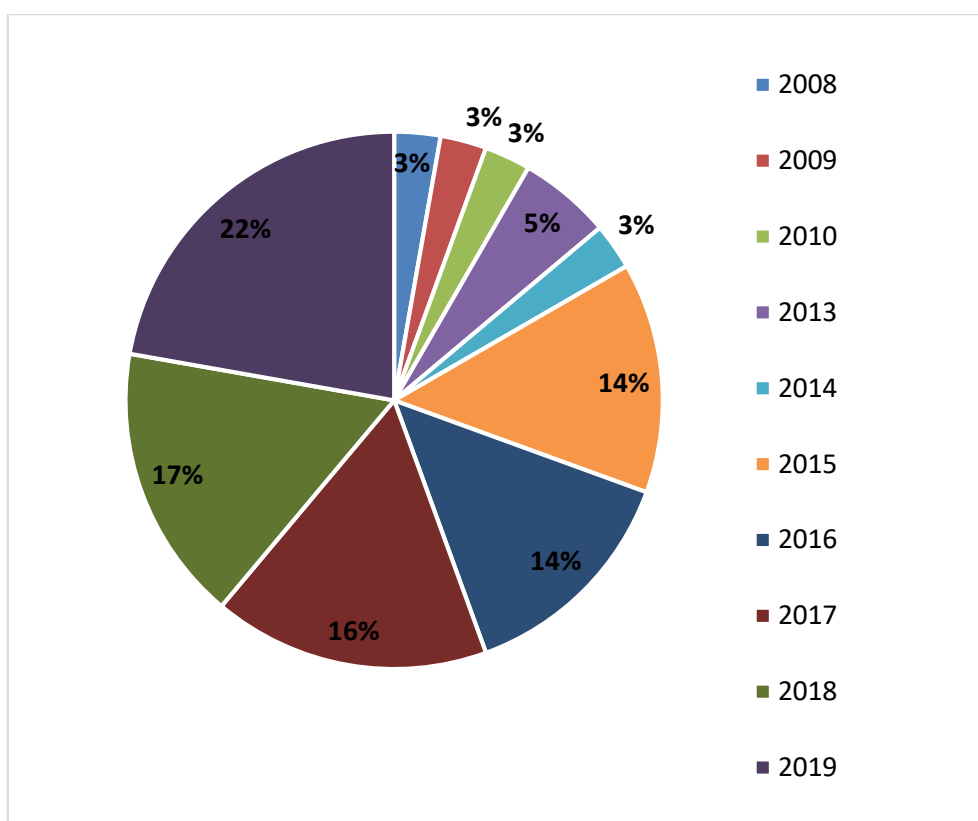


Figura 25 – Distribuição temporal das publicações relativas à componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

As publicações referentes à componente ecológica figuram em penúltimo lugar quanto ao número de notícias levantadas, representando apenas 7% do total. A Figura 26 apresenta a distribuição quanto aos municípios. Não foram registradas notícias relevantes que tratassem dessa temática para os municípios de São Gonçalo e Guapimirim.

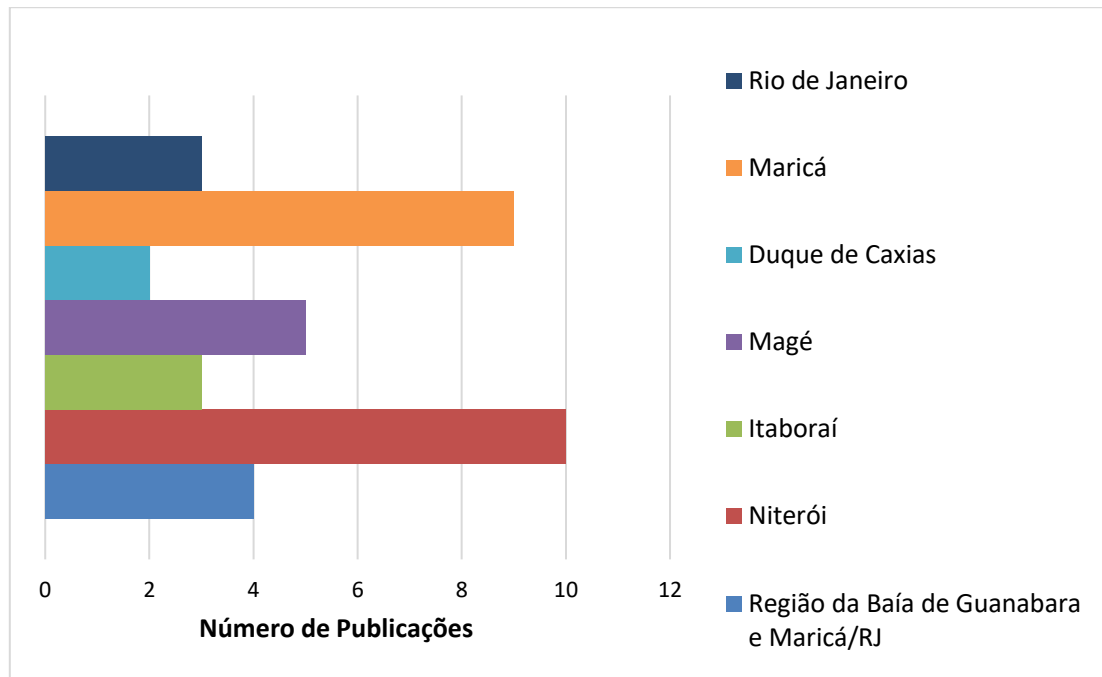


Figura 26 – Distribuição das publicações relativas à componente ecológica, de acordo com os municípios da região.

Embora a análise das publicações relativas à temática “componente ecológica” tenha considerado quatro subtemas – áreas protegidas, vegetação costeira, ecossistemas aquáticos e fauna –, percebe-se a relevância midiática das temáticas envolvendo afetações em áreas protegidas e na fauna local.

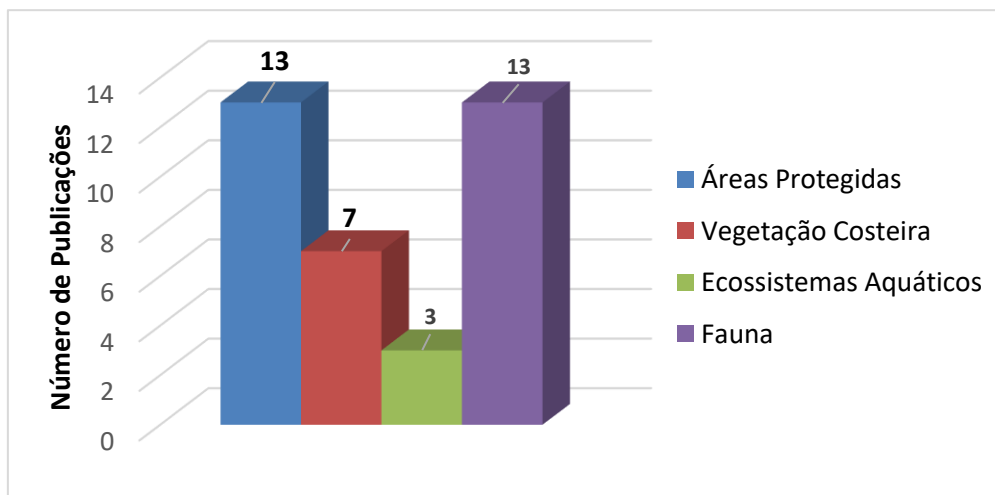


Figura 27 – Distribuição das publicações relativas à componente ecológica, de acordo com as temáticas.

As notícias que fazem referência a área protegidas tratam principalmente da criação de novas Unidades de Conservação, processos de degradação, extração ilegal e riscos advindos de construções irregulares. A fauna local aparece na mídia sobretudo devido à ocorrência de tráfico de animais silvestres e morte de cetáceos.

Já as publicações que tratam da vegetação costeira trazem problemas advindos do derrame de substâncias tóxicas sobre a vegetação, desmatamento e ações de recuperação de áreas degradadas. Os ecossistemas aquáticos recebem destaque quanto ao aparecimento de espécies invasoras, a exemplo do Coral-sol.

Ressalta-se que todas as notícias, mesmo que subdivididas desta forma, apresentam certa interconectividade por tratarem de assuntos complementares e de problemas associados.

III.2. PUBLICAÇÕES SOBRE MOVIMENTOS SOCIAIS E MANIFESTAÇÕES PÚBLICAS DE OPINIÃO

Um dos objetivos da presente análise de mídia foi identificar, dentre as notícias levantadas, aquelas que teriam em seu conteúdo referências a movimentos sociais e/ou manifestações públicas de opinião ocorridas nos municípios da região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ. Essa abordagem visa avaliar o grau de envolvimento da população com os principais temas identificados na região.

A partir da avaliação dos dados apresentados na Figura 28 percebe-se que há baixa ocorrência de manifestações sociais relatadas na mídia online. Das 502 notícias, apenas 20% tratam de momentos em que a população se manifestou ativamente quanto aos temas pesquisados.

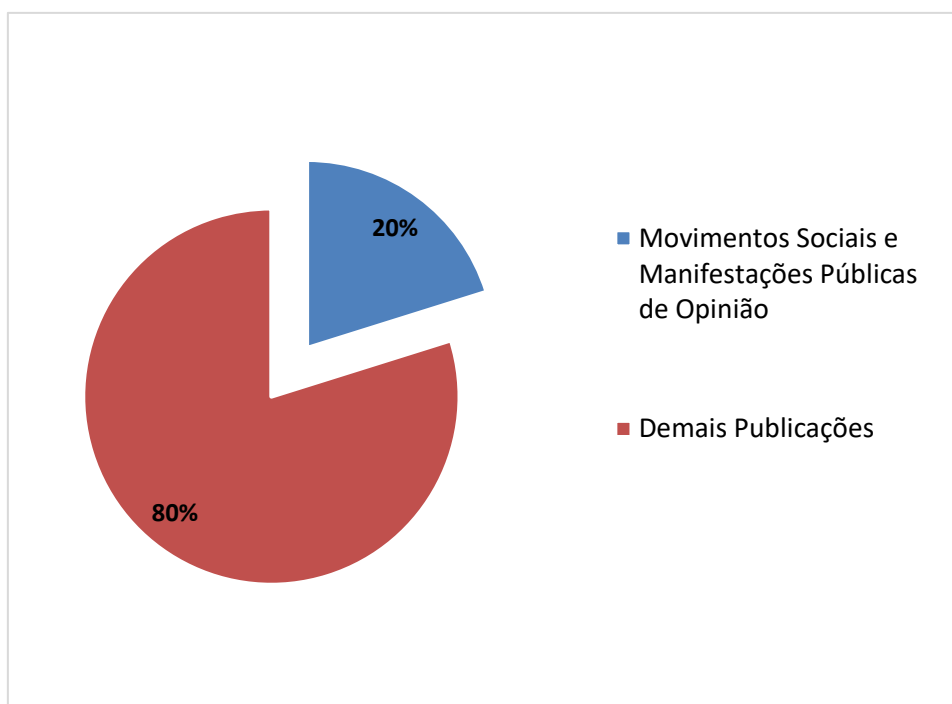


Figura 28 – Percentual das publicações referentes a Movimentos Sociais e Manifestações Públicas de Opinião.

III.2.1. Ano de publicação

As manifestações de interesse social cresceram ao longo do tempo conforme expressado graficamente na Figura 29. É interessante perceber o grande percentual de publicações ocorridas em 2018, devendo-se às notícias sobre manifestações relacionadas à oferta de emprego e às condições de saneamento básico nos municípios.

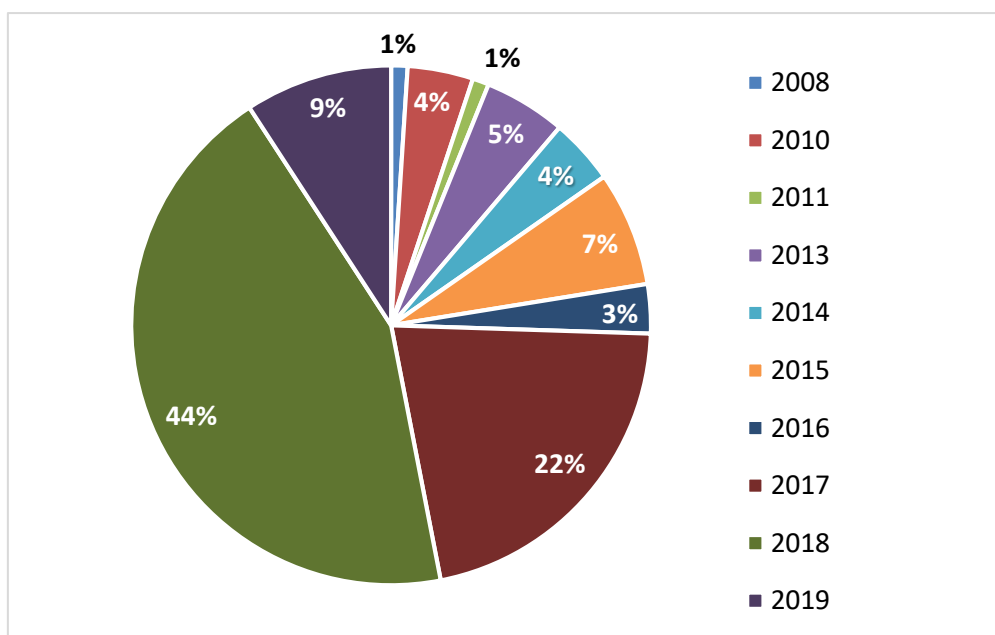


Figura 29 – Percentual das publicações referentes a Movimentos Sociais e Manifestações Públicas de Opinião ao longo dos anos.

III.2.2. Distribuição geográfica das publicações

Quanto à distribuição geográfica das publicações (Figura 30), esta reflete o predomínio de manifestações públicas de opinião nos municípios de São Gonçalo, Itaboraí e Niterói. O município de Guapimirim teve o menor índice de publicações que relatassem manifestações de interesse social, apenas 1%.

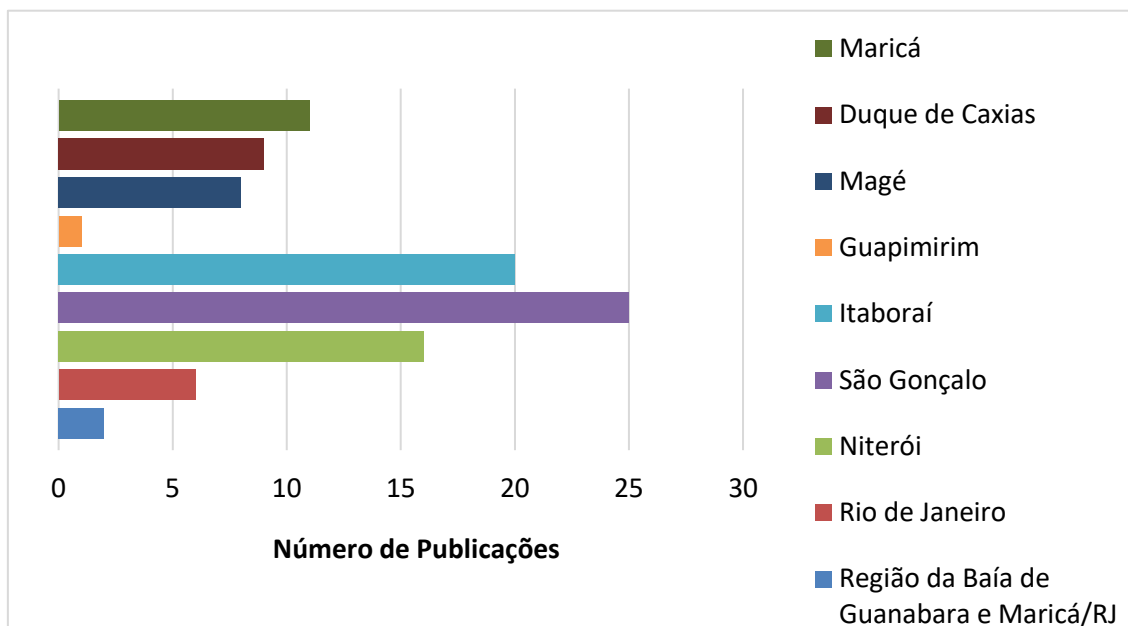


Figura 30 – Distribuição das publicações referentes a movimentos sociais e manifestações públicas de opinião nos municípios da região.

III.2.3. Temas abordados

A Figura 31 mostra a distribuição das publicações que tratam de movimentos sociais e manifestações de opinião de acordo com cada temática analisada.

Com 50% do total de publicações, o tema “Finanças Públicas e Serviços Públicos” ocupou o primeiro lugar quanto à preocupação e manifestação de interesse popular. Seguido pelas manifestações relacionadas à atividade econômica e emprego.

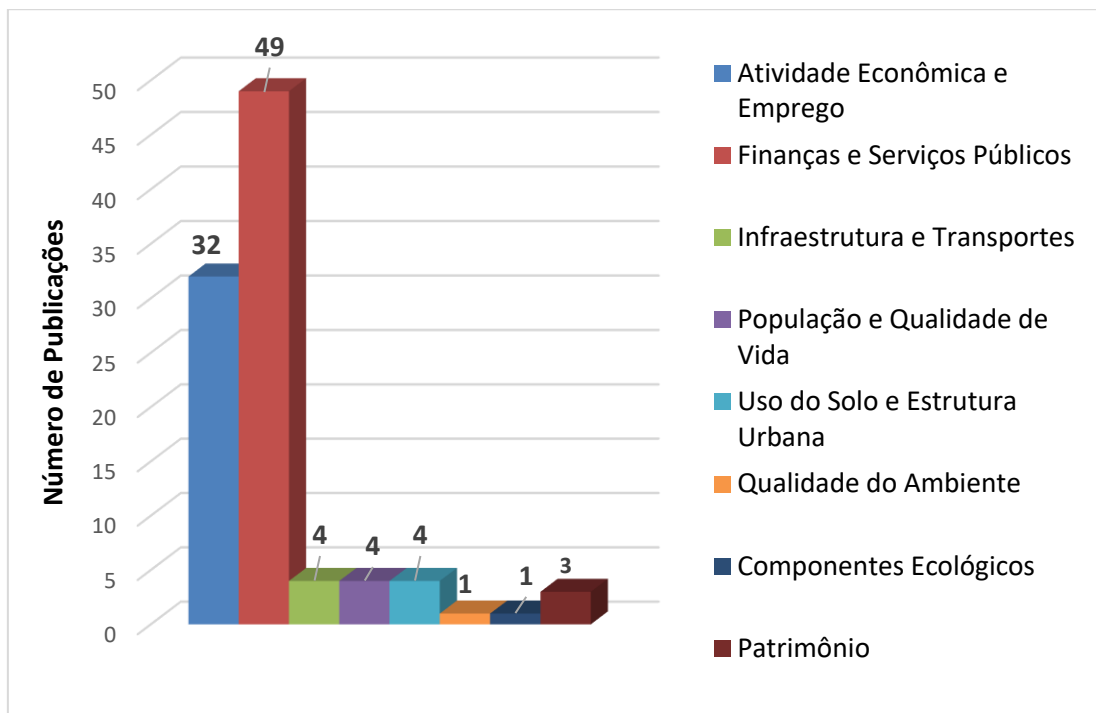


Figura 31 – Número de publicações referentes a movimentos sociais e manifestações de opinião avaliadas de acordo com as temáticas.

A partir da análise dos temas predominantes nessa categoria é possível identificar quais são as questões que mais geram preocupações à população dos municípios da região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ.

As publicações que relatam movimentos sociais e manifestações de opinião nos municípios tratam prioritariamente de temas relacionados a geração de empregos e à prestação de serviços públicos de saneamento básico.

Observa-se, também, manifestação pública dos pescadores locais quanto aos transtornos causados pelos vazamentos de óleo na região.

III.3. SÍNTESE

De modo geral, a análise de mídia identificou os temas prioritários tratados nas mídias digitais nos últimos anos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ. Foi possível identificar a preocupação com os serviços públicos, principalmente o saneamento básico. A questão da empregabilidade nos municípios também foi recorrente, bem como as publicações relativas à habitação. Percebe-se, também, o enfoque dado às receitas públicas e às estruturas portuárias.

III.4. RECORTES ILUSTRATIVOS DAS PUBLICAÇÕES ANALISADAS

Com o objetivo de melhor ilustrar a análise da mídia, seguidamente são apresentados alguns recortes de publicações, onde se encontram as principais temáticas analisadas neste documento.

III.4.1. Atividade econômica e emprego

The image is a screenshot of a news article from the website 'Maricá Info'. The article title is 'Moradores de Maricá terão prioridade nas vagas de emprego das obras do gasoduto', dated 26 de dezembro de 2018. The article is categorized under 'MEIO AMBIENTE', 'NOTÍCIAS DE MARICÁ', 'OBRAS', and 'TRABALHO'. The main image is a map of the Baía de Guanabara and Maricá, RJ, showing the location of the 'GASODUTO ROTA 3' (highlighted in orange) and other gas pipelines (ROTA 1 and ROTA 2). The map also shows various industrial sites and locations like Cubatão, Itaipu, and Maricá. A legend at the bottom left of the map indicates 'GASODUTO ROTA 3' and 'GASODUTOS EM OPERAÇÃO'. The article text above the map is partially visible, mentioning 'Moradores de Maricá terão prioridade nas vagas de emprego das obras do...'. The website header includes navigation links like 'ÚLTIMAS NOTÍCIAS', 'ITAIPUAÇU', 'EDITORIAS', 'POLICIAL', 'POLÍTICA', and 'ANUNCIE'. There are also social media icons for Facebook and Twitter.

Fonte: <https://maricainfo.com/2018/12/26/moradores-de-marica-terao-prioridade-nas-vagas-de-emprego-das-obras-do-gasoduto.html>

Figura 32 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Atividade Econômica e Emprego na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

EXAME [Venezuela](#) [IRPF 2019](#) [Previdência](#) [Bolsonaro](#) [Revista](#) [Newslett](#)

ECONOMIA

Crivella quer criar imposto sobre turismo no Rio de Janeiro

Crivella propôs a criação de um imposto, "de R\$ 4 ou R\$ 5", que seria cobrado dos turistas nos hotéis

Por **Estadão Conteúdo**
© 2 jan 2017, 07h59 - Publicado em 2 jan 2017, 07h22

[f](#)
[t](#)
[in](#)
[✉](#)
[⋮](#)



Rio de Janeiro: além de imposto sobre turismo, novo prefeito quer rever alguns subsídios na cidade (Thinkstock/microgen/Thinkstock)

Fonte: <https://exame.abril.com.br/economia/crivella-quer-criar-imposto-sobre-turismo-no-rio-de-janeiro/>

Figura 33 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Atividade Econômica e Emprego na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

MENU | ASSINE JC

HOME > MUNDO > BRASIL

RIO DE JANEIRO

Pescadores reclamam que Transpetro os ignora após derramamento de óleo

Tentativa de furto provocou vazamento de 60 mil litros de óleo

Publicado em 13/12/2018, às 14h51

f t G+ in ✉



Segundo os pescadores, há promessas de uma reunião que nunca se concretiza
Foto: Tomaz Silva/Agência Brasil

ABr

Pescadores e catadores de caranguejos de Magé (RJ) afetados pelo derramamento de óleo que ocorreu no último fim de semana na Baía de Guanabara marcaram para esta sexta-feira (14) uma nova manifestação para cobrar a reparação imediata dos prejuízos. O protesto será em forma de “barqueata”, que sairá de Magé.

ÚLT
ECON
fica e
afirm
MUN
Guaid
tentat
ECON
sobe

Fonte: <https://jconline.ne10.uol.com.br/canal/mundo/brasil/noticia/2018/12/13/pescadores-reclamam-que-transpetro-os-ignora-apos-derramamento-de-oleo-365479.php>

Figura 34 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Atividade Econômica e Emprego na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

III.4.2. Finanças e serviços públicos

O SÃO GONÇALO

SERVIÇOS POLÍTICA REGIÃO DOS LAGOS SEGURANÇA PÚBLICA CULTURA E LAZER ESPORTES GERAL

🏠 | CIDADES | ITABORAÍ

Maricá ultrapassa meta do Índice da Educação Básica, diz a Prefeitura

Resultado foi favorável no 5º e 9º anos do ensino fundamental

Enviado Direto da Redação 10/09/2018 às 08:38h  Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.   



Resultado foi favorável no 5º e 9º anos do ensino fundamental
Foto: Divulgação

A Prefeitura de Maricá informou que o município ultrapassou a meta no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb), referente ao ensino fundamental I (5º ano), que era de 5,2. O resultado do IDEB 2017 mostra ainda, de acordo com o governo municipal, que a cidade apresentou um crescimento considerável no fundamental II (9º ano): subindo de 3,9 para 4,5.

Fonte: <https://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/54061/marica-ultrapassa-meta-do-indice-da-educacao-basica-diz-a-prefeitura>

Figura 35 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Finanças e Serviços Públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ



Fonte: <http://cidadedeniteroi.com/2018/02/25/indignacao-populacao-faz-caminhada-contra-violencia-em-niteroi/>

Figura 36 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Finanças e Serviços Públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

O GLOBO RIO

Bairros

Arrecadação de royalties em Niterói chega a R\$ 1,33 bilhão e bate recorde

Volume representa mais de 40% do orçamento municipal, de R\$ 3,2 bilhões. Emusa fica com a maior fatia

Giovanni Mourão
10/03/2019 - 04:30



Poeira sobe na Rua Rouxinol, no Santo Antônio, após pas-
custeado com recursos dos royalties Foto: Fábio Guimarães

NITERÓI — Calculado em R\$ 3,2 bilhões, o orçamento de Niterói bateu o seu recorde histórico este ano. Dese total, porém, 41,8%, ou R\$ 1,33 bilhão, são oriundos de royalties e participações especiais na exploração do petróleo, tornando esse recursos a principal fonte de receita do município. É a primeira vez na história da cidade que o orçamento ultrapassa os R\$ 3 bilhões e que a arrecadação de royalties supera R\$ 1 bilhão.

PUBLICIDADE

Fonte: <https://oglobo.globo.com/rio/bairros/arrecadacao-de-royalties-em-niteroi-chega-r-133-bilhao-bate-recorde-23509210>

Figura 37 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Finanças e Serviços Públicos na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

III.4.3. Infraestruturas e transportes



Fonte: <https://www.aeroflap.com.br/novo-aeroporto-de-marica-rj-sera-a-base-logistica-do-pre-sal-da-bacia-de-santos/>

Figura 38 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Infraestruturas e Transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

02/10 às 00h00

MP vai à luta contra porto em Maricá

Promotor diz que questionará, em ação, licenciamento do Instituto Estadual do Ambiente

Jornal do Brasil

ROGÉRIO DAFLON, rogerio.daflon@jb.com.br

+A -A

PUBLICIDADE

O projeto do Porto de Jaconé anda à deriva, diante dos questionamentos do Ministério Público Estadual? Para o presidente da DTA Engenharia, João Acácio de Oliveira, proprietário do terreno, a empreitada vai, sim, aportar na praia de Maricá: “Esperamos que nesse ano de 2018 esteja tudo resolvido na via judicial, iniciando-se as obras em 90 dias”. Coordenador do Grupo de Atuação Especializada em Meio Ambiente (Gaema) do MPE, o promotor Marcus Leal vê excesso de otimismo na declaração do empresário. “Nós vamos judicializar o caso do Porto de Jaconé. Questionamos, por exemplo, a licença prévia do Instituto Estadual do Ambiente (Inea). Isso porque, entre outras razões, o impacto no ambiente foi subdimensionado. O impacto sobre a vegetação e os corpos hídricos não foi mensurado devidamente. Não houve levantamento de toda a fauna marinha também”, disse o promotor do MPE, acentuando que o Gaema obteve uma liminar que, após o licenciamento prévio, impediu o começo das obras naquele trecho de litoral.

Ele acrescentou que houve fragmentação no licenciamento, que diz respeito somente à infraestrutura portuária, sem fazer um prognóstico sobre o porto em operação, com o movimento intenso de navios e o risco de derramamento de óleo causar acidentes sérios em um lugar de biodiversidade rica.



Fonte: <https://www.jb.com.br/rio/2018/10/943096-mp-vai-a-luta-contr-porto-em-marica.html>

Figura 39 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Infraestruturas e Transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

globo.com | g1 | globoesporte | gshow | videos

MENU G1 RIO DE JANEIRO

26/11/2010 17h27 - Atualizado em 26/11/2010 17h54

Volta para casa é antecipada e causa lentidão na Ponte Rio-Niterói

Por volta de 17h15, trânsito era de 7km no sentido Niterói. Polícia Rodoviária Federal fazia blitz no local.

Do G1 RJ

FACEBOOK TWITTER G+ PINTEREST



Ponte Rio-Niterói tem trânsito muito intenso no sentido Niterói (Foto: Reprodução/ TV Globo)

Os motoristas que anteciparam a volta para casa e pegaram a Ponte Rio-Niterói encontraram no fim da tarde desta sexta-feira (26) trânsito bastante intenso no sentido Niterói, com 7km de congestionamento, por volta de 17h15. De acordo com a assessoria de imprensa da concessionária, o motivo da lentidão era o excesso de veículos.

Fonte: <http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2010/11/volta-para-casa-e-antecipada-e-causa-lentidao-na-ponte-rio-niteroi.html>

Figura 40 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Infraestruturas e Transportes na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

III.4.4. População e qualidade de vida



The image is a screenshot of a news article from the website 'Maricá Info'. At the top left is the logo 'Maricá Info' in blue and yellow. To the right, a quote reads: 'O presente que importa. A melhor pose ou o melhor filtro. No dia das mães, revivam vocês. Motorola'. Below this is a navigation bar with categories: 'ÚLTIMAS NOTÍCIAS', 'ITAIPUAÇU', 'EDITORIAS', 'POLICIAL', 'POLÍTICA', and 'ANUNCIOS'. The article title is 'Maricá (RJ): Tribo usa idioma guarani para fortalecer cultura indígena', dated '6 de janeiro de 2019'. Below the title are social media icons for Facebook and Twitter. The main image shows two indigenous men; one in the foreground wears a large feathered headdress and a necklace of red beads, while another man is visible in the background. A photo credit at the bottom right reads 'Foto: Rafael Azeredo / Casa Brasil'.

Fonte: <https://maricainfo.com/2019/01/06/marica-rj-tribo-usa-idioma-guarani-para-fortalecer-cultura-indigena.html>

Figura 41 – Recorte ilustrativo de publicação sobre População e Qualidade de Vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

Guapimirim | 11 de julho de 2012 - 13:54

Guapimirim registra 3º maior aumento populacional do Estado

Por Jorge Willian Cardozo

A- A A+



Vários municípios têm vivido o atual cenário da mudança populacional: muitos deixando a cidade, e outros chegando. Isso se deve a variados fatores ligados ao atual cenário econômico e à aspiração do indivíduo em buscar o que há de melhor para seu bem-estar. Contudo, nenhum município de médio porte em todo o estado do Rio de Janeiro viu sua população aumentar tanto nos últimos anos como Guapimirim, São Pedro da Aldeia e Saquarema.

O município de Guapimirim é o que mais chama a atenção. Devido a investimentos públicos em áreas como educação básica, urbanização, saneamento e saúde, a cidade passou a ser uma excelente opção para se morar na Baixada. Cidade de clima saudável, privilegiada pelas belezas naturais e população acolhedora, começa a ter os reflexos desse exorbitante aumento registrado entre 2007 e 2010.

De acordo com dados do IBGE, a população de Guapimirim aumentou 15% nesse período, registrando atualmente 52.522 habitantes segundo estimativas do próprio instituto. No mesmo período a população dos municípios vizinhos Magê e Petrópolis diminuiu em 2% e 3,5%, respectivamente. O município do Rio de Janeiro aumentou em apenas 4% no mesmo período.

Esse aumento eleva os gastos públicos, que com o grande aumento populacional tem uma demanda maior dos serviços públicos. Devido a esse "fenômeno habitacional" a administração pública municipal investiu pesado nos últimos anos para suprir essa demanda e entregar valor a todos os habitantes, acompanhando a nova realidade. Criação de creches, postos de saúde e aumento do efetivo em segurança figuraram entre medidas tomadas pela gestão.

Nesse período, de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Guapimirim saltou de Pequeno Porte 2 para ser um município de Médio Porte.

Guapimirim se prepara agora para aquecer sua economia de forma organizada, sem perder suas características de um município limpo, de ruas tranquilas e seguras. O caminho a ser utilizado é a qualificação técnica profissional e o apoio aos universitários que a cada dia somam uma parcela maior na cidade.

Fonte: <http://baixadafacil.com.br/municipios/guapimirim-registra-3-maior-aumento-populacional-do-estado-2048.html>

Figura 42 – Recorte ilustrativo de publicação sobre População e Qualidade de Vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

EXTRA FOTO VÍDEO Extra Digital Promoções

CAPA NOTÍCIAS POLÍCIA EMPREGO FAMOSOS MULHER TV ESP

Notícias Rio

Aposentadoria Saiba o que muda para trabalhadores da iniciativa privada,

01/06/16 06:30 [Tweeter](#)

Comunidade de Niterói é reconhecida como descendente de quilombola

Leia mais

Wilson Mendes

Tamanho do texto [A](#) [A](#) [A](#)

Mulher é presa em flagrante acusada de injúria racial no Leblon

Natureza, cultura e história: Paraty ganha aplicativo de geolocalização, que registra o que seu patrimônio tem de melhor

Foram seis anos de luta pelo reconhecimento oficial do que já existia na prática até que finalmente, a Fundação Palmares, órgão vinculado ao Ministério da Cultura, concedeu a certificação de remanescente de quilombo à comunidade do Grotão, no último dia 20. Vitória não apenas para os 68 moradores, mas para a cultura negra.

Encravado na face voltada para o Engenho do Mato (Niterói, Região Metropolitana do Rio) da Serra da Tiririca, o povoado com mais de 80 anos de história agora respira aliviado. Livre para continuar profaneando sua cultura, fé e modo de vida.

Fonte: <https://extra.globo.com/noticias/rio/comunidade-de-niteroi-reconhecida-come-descendente-de-quilombola-19411474.html>

Figura 43 – Recorte ilustrativo de publicação sobre População e Qualidade de Vida na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

III.4.5. Uso do solo e estrutura urbana

globo.com notícias esportes entretenimento vídeos

buscar no g1 ok

/ rio de janeiro / chuva

15/02/09 - 16h53 - Atualizado em 16/02/09 - 08h40

Número de desalojados em Itaboraí chega a 1.550, diz Secretária

De acordo com a prefeitura, são 334 casas atingidas pelas cheias. Moradores enfrentam água na altura dos joelhos para chegar em casa.

Do G1, no Rio, com informações da TV Globo

Tamanho da letra A- A+

A **chuva** que atingiu o estado do Rio de Janeiro deu uma trégua neste domingo (15), mas o número de desalojados em Itaboraí, na Região Metropolitana, subiu de 1.200 para 1.550, segundo o último balanço da Secretaria municipal de Comunicação. O município foi um dos mais atingidos pelo mau tempo.

A situação se repete em, pelo menos, sete bairros de Itaboraí: terrenos alagados e moradores expulsos de casa. Poucos móveis resistiram à enxurrada. Com água até quase metade da porta, a igreja não abre há dois dias.

De acordo com a prefeitura de Itaboraí, são 334 casas atingidas pelas cheias, 381 famílias, 30 casas danificadas, quatro casas destruídas e cinco casas com risco de desabamento. Alguns desalojados foram levadas para uma igreja no bairro de Engenho Velho.

Com a melhora do tempo, algumas famílias já estão voltando para as seus lares e as que estão desabrigadas ou que ainda não podem voltar, estão alojadas em casas de amigos ou parentes. Nesta segunda-feira (16), está prevista uma reunião com o prefeito Sérgio Soares onde será discutido um planejamento de ações definitivas para evitar novas enchentes.

Onde a água já baixou, o problema é a lama. Motoristas encontram dificuldades em atravessar as vias. Mesmo ruas de asfalto e paralelepípedo cederam com a chuva dos últimos dias. De acordo com a prefeitura, cinco retroescavadeiras e dois caminhões estão desobstruindo as ruas.

A prefeitura de Itaboraí também está recebendo doações para as famílias que foram prejudicadas pela chuva, como alimentos, água, colchonetes, cobertores e artigos de higiene. O telefone para informações é 3639-2080.

saiba mais

Defesa Civil alerta para novas chuvas no fim de semana no Rio

Chuva castiga interior do Rio e quase 300 pessoas estão desalojadas

Bombeiros encontram corpo de pessoa desaparecida após chuva

Chuva deixa mais de três mil desalojados

Número de desalojados em Itaboraí chega a 900, diz Secretária

G1 especiais

Carnaval 2011
Virada de Ano
Mais especiais

serviços

Guia Cultural RJ
Guia Cultural SP
Downloads
Indicadores financeiros
G1 no seu celular
Newsletter
RSS

Fonte: <http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1003129-5606,00-NUMERO+DE+DESALOJADOS+EM+ITABORAI+CHEGA+A+DIZ+SECRETARIA.html>

Figura 44 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Uso do Solo e Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

SOLIDÁRIO
Portal de notícias

HOME GERAL DIREITOS HUMANOS POLÍTICA ECONOMIA MUNDO

Início > Geral > Demolidas construções irregulares em área de preservação de Niterói

Geral

Demolidas construções irregulares em área de preservação de Niterói

Por **Solidario Noticias** · 15 de setembro de 2017

f Compartilhar no Facebook🐦 TweetG+📌👍 Curtir 0🐦 Tweet



Casa em situação irregular é demolida por operários. Foto: Leonardo Simplicio

O Grupo Executivo para o Crescimento Ordenado de Preservação das Áreas Verdes (Gecopav), da Prefeitura de Niterói (região metropolitana do Rio), iniciou nesta sexta-feira (15/09) a derrubada de cinco construções irregulares que vinham sendo monitoradas pelo grupo, pela Guarda Municipal e pela Secretaria de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade

Fonte: <https://solidarionoticias.com/demolidas-construcoes-irregulares-em-area-de-preservacao-de-niteroi/>

Figura 45 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Uso do Solo e Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ



Fonte: <https://maricainfo.com/2019/03/26/marica-mais-21-familias-irao-receber-titulos-de-propriedade.html>

Figura 46 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Uso do Solo e Estrutura Urbana na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

III.4.6. Patrimônio humano e natural

globo.com notícias esportes entretenimento vídeos

buscar no g1 ok

/ rio de janeiro / patrimônio

03/12/09 - 16h42 - Atualizado em 03/12/09 - 16h42

Cristo Redentor é tombado definitivamente como patrimônio nacional

Anúncio foi publicado pelo Iphan no Diário Oficial desta quinta (3). Monumento, de 38 metros de altura, foi inaugurado em 1931.

Do G1, no Rio

Tamanho da letra A- A+

Um dos cartões-postais do Rio e uma das novas sete maravilhas do mundo, o Cristo Redentor foi tombado definitivamente como patrimônio nacional. O anúncio foi publicado nesta quinta-feira (3) no Diário Oficial pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan).

O monumento, de 38 metros de altura - localizado no Morro do Corcovado, dentro do Parque Nacional da Tijuca - foi inaugurado em 1931. Seu tombamento provisório estava em vigor de 2008 até agora, quando o processo foi aprovado pelo conselho consultivo do Iphan.

Em 1922, quando o Brasil comemorou cem anos como nação independente, foi lançada a pedra fundamental do monumento. As obras começaram para valer, porém, em 1926. O projeto foi do engenheiro Heitor da Silva Costa. Quem desenhou a estátua foi o artista plástico Carlos Oswald, e seu escultor foi o francês de origem polonesa Paul Landowski.

A estátua, feita de pedra-sabão, foi eleita uma das novas sete maravilhas do mundo no dia 7 de julho.

Mais bens protegidos

Nesta quinta (3), o conselho consultivo do Iphan está reunido na cidade mineira de São João Del Rei para avaliar três propostas de tombamento.

Serão debatidas as propostas de tombamento dos centros históricos dos municípios de Iguape, em São Paulo, e Paranaguá, no Paraná, além do tombamento do Complexo Ferroviário da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil, em Campo Grande, Mato Grosso do Sul.

Fonte: <http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1402269-5606,00-CRISTO+REDENTOR+E+TOMBADO+DEFINITIVAMENTE+COMO+PATRIMONIO+NACIONAL.html>

Figura 47 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

Duque de Caxias | 11 de outubro de 2012 - 12:36

Igreja do Pilar, em Duque de Caxias, comemora 400 anos

Baixada Fácil

A- A A+



Recomendar Compartilhar Seja o primeiro de seus amigos a recomendar isso.

Com caminhada e show do cantor Zé Vicente após a missa, a Paróquia Nossa Senhora do Pilar, promove, nesta sexta-feira (12/10), sua 29ª Romaria e encerra as comemorações dos 400 anos de evangelização. A concentração de romeiros para procissão será às 6h30 no Posto Bravo (Rodovia Washington Luiz e no Posto de Assistência Médica do Pilar (PAM)). A missa das 7h contará com a presença do bispo emérito Dom Mauro Moreli.

O evento contará com banheiros químicos, tendas, iluminação, guarda municipal e ambulâncias, disponibilizados pela prefeitura de Duque de Caxias.

Membro da Pastoral Familiar da igreja católica, o secretário de Meio Ambiente, Agricultura e Abastecimento, Samuel Maia, também participará da romaria. "Enche-nos de alegria estar participando da festa que comemora os 400 anos de evangelização da Igreja do Pilar", disse Samuel Maia.

Além de romeiros, membros da Jornada Mundial da Juventude Rio 2013 da Diocese de Caxias estarão presentes na vigília, que começa nesta quinta-feira, às 22h.

A Igreja do Pilar é uma das mais antigas do Brasil. Ela foi tombada pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) em 1938.

Fonte: <http://www.baixadafacil.com.br/municipios/igreja-do-pilar-em-duque-de-caxias-comemora-400-anos-2190.html>

Figura 48 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

globo.com | g1 | globoesporte | gshow | videos

MENU G1 JORNAL NACIONAL

Edição do dia 18/05/2013
18/05/2013 21h34 - Atualizado em 18/05/2013 21h34

Primeira ferrovia do Brasil está esquecida e abandonada

A primeira ferrovia do Brasil pode estar perto de desaparecer completamente do mapa, esquecida no meio do mato e encoberta por toneladas de asfalto.

FACEBOOK TWITTER G+ PINTEREST



Na estrada, a placa informa a existência de um marco na história do país. Alguns metros adiante, ainda é possível ver a linha de trilhos, engolida pelo matagal.

A ferrovia foi construída em 1854. Quando fez 100 anos, em 1954, foi tombada pelo patrimônio histórico. De lá para cá são quase 60 anos do mais completo abandono. A primeira ferrovia do Brasil foi atropelada pela modernidade. Soterrada pelo asfalto.

Em um trecho, a linha do trem desaparece debaixo da rodovia. A ferrovia é obra de Irineu Evangelista de Souza, o Barão de Mauá. O traçado original, com 14,5 quilômetros, ligava Inhomirim, base da Região Serrana do Rio, à Baía de Guanabara.

Fonte: <http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2013/05/primeira-ferrovia-do-brasil-esta-esquecida-e-abandonada.html>

Figura 49 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Patrimônio Humano e Natural na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

III.4.7. Qualidade do ambiente

VIDA & MEIO AMBIENTE

Inea multa Transpetro em R\$ 7 milhões

Infração é por vazamento de petróleo bruto de um duto em Magé. Companhia diz que foi vítima de furto de combustíveis

Por ANGÉLICA FERNANDES
Publicado às 17h16 de 13/03/2019 - Atualizado às 13h58 de 14/03/2019



APA Guapimirim, da Baía de Guanabara, fica em Magé - REPRODUÇÃO

O Instituto Estadual do Ambiente (Inea) multou em R\$ 7 milhões a Transpetro pelo vazamento de petróleo bruto de um duto localizado em Magé, na Baixada Fluminense. O auto de infração foi entregue à empresa na semana do Carnaval.

O vazamento, que ocorreu em 8 de dezembro do ano passado, atingiu o solo e área de mangue da região, além do Rio Estrela, um afluente da Baía de Guanabara.

Foram 60 mil litros de óleo vazados, que também afetaram a Área de Proteção Ambiental (APA) da Estrela e parte da Baía de Guanabara, causando a morte de animais.

Mais lidas

1. Polícia encontra corpos no Complexo do Salgueiro; um seria de Schumaker
2. Erro em nome de marca de cerveja chama atenção em transmissão da Globo
3. Fernandinho Beira-Mar: 'S' envolvidos com a política de Caxias há mais de 40 anos
4. Acidente de van mata joga seleção tcheca e deixa ex-

Fonte: <https://odia.ig.com.br/colunas/vida-e-meio-ambiente/2019/03/5626368-inea-multa-transpetro-em-r-7-milhoes.html>

Figura 50 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

Transpetro conclui nesta 4ª limpeza de praia afetada por vazamento de óleo

Estadão Conteúdo

12/12/2018 - 14h43 - Atualizado 15h16

Compartilhe



Reprodução / Facebook / Prefeitura de Magé /



Magé, município do Rio de Janeiro, foi atingida pelo vazamento de cerca de 60 mil litros de óleo

A Transpetro, braço de transportes da Petrobras, informou que vai concluir nesta quarta-feira (12), o trabalho de limpeza da praia do Ipiranga, em Magé, município do Rio de Janeiro, que foi atingida pelo vazamento de cerca de 60 mil litros de óleo após criminosos terem rompido um oleoduto da empresa para furtar combustível. O acidente ocorreu no sábado (8), e poluiu a região.

"As equipes da companhia estão concentradas no recolhimento de resíduos oleosos na margem do rio Estrela e as atividades de contingência ocorrem normalmente hoje, com o apoio dos órgãos de segurança", informou a estatal em nota.

Segundo a Transpetro, o monitoramento da região segue intensificado, com profissionais especializados percorrendo todos os trechos inicialmente atingidos e sobrevoos diários de helicóptero.

A Transpetro informou que tem contado com o apoio do Instituto Estadual do Ambiente (Inea/RJ) e do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama).

Fonte: <https://www.hojeemdia.com.br/primeiro-plano/transpetro-conclui-nesta-4%C2%AA-limpeza-de-praia-afetada-por-vazamento-de-%C3%B3leo-1.678724>

Figura 51 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

globo.com | g1 | globoesporte | gshow | vídeos

MENU G1 RIO DE JANEIRO

25/02/2016 20h38 - Atualizado em 25/02/2016 20h38

Inea multa empresa do RJ em R\$ 6,6 milhões por chorume tóxico na baía

Vazamentos chegaram a atingir também manguezal do Rio Sarapuí. Inea multou ainda empresa de Seropédica em R\$ 5,7 milhões.

Do G1 Rio

FACEBOOK TWITTER G+ PINTEREST



O Instituto Estadual do Ambiente (Inea) multou em R\$ 6,6 milhões a empresa Gás Verde, que administra o aterro de Jardim Gramacho, em Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, por **vazamentos de chorume com substâncias tóxicas** na Baía de Guanabara e no Rio Sarapuí. Foram pelo menos seis vazamentos. A denúncia partiu de pescadores da colônia Jardim Gramacho, em Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, que verificaram a redução da população de caranguejos.

Já a Ciclus, empresa responsável pelo Centro de Tratamento de Resíduos de Seropédica, foi multada pelo Inea em R\$ 5,7 milhões. **No fim de semana, 150 mil litros de chorume vazaram** para um córrego.

Fonte: <http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/02/inea-multa-empresa-do-rj-em-r-66-milhoes-por-chorume-toxico-na-baia.html>

Figura 52 – Recorte ilustrativo de publicação sobre Qualidade do Ambiente na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

III.4.8. Componente ecológica



Fonte: <http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/02/inea-multa-empresa-do-rj-em-r-66-milhoes-por-chorume-toxico-na-baia.html>

Figura 53 – Recorte ilustrativo de publicação sobre a componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

O SÃO GONÇALO

SERVIÇOS POLÍTICA REGIÃO DOS LAGOS SEGURANÇA PÚBLICA CULTURA E LAZER ESPORTES GERAL CAD

GERAL

Prefeitura faz a demolição de 113ª construção irregular em Niterói

A ação aconteceu em uma área de proteção ambiental

Enviado Direto da Redação 19/07/2018 às 14:26h  Cadastre-se para ver do que seus amigos gostam.    



A ação aconteceu em uma área de proteção ambiental
Foto: Divulgação

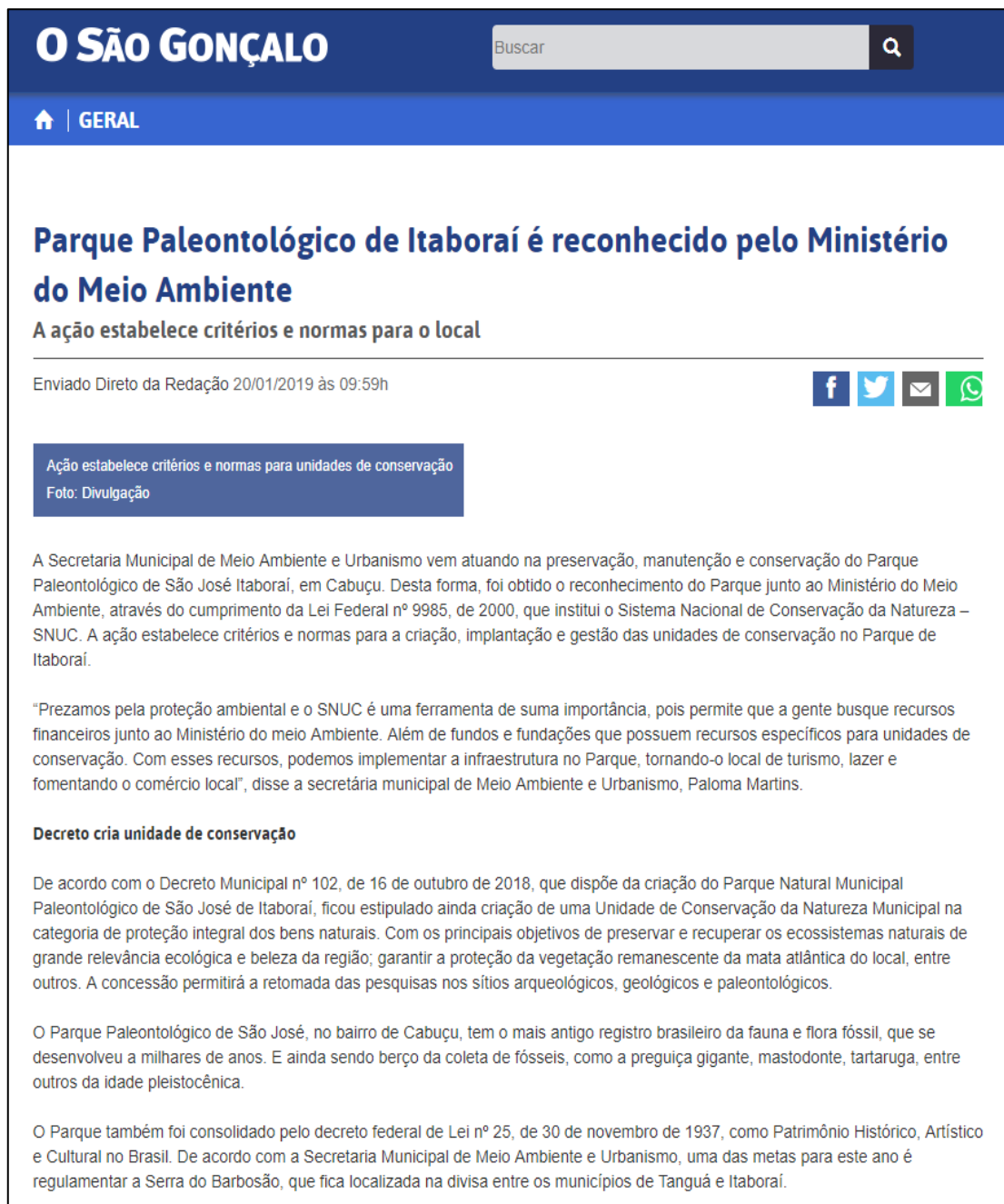
O Grupo Executivo para o Crescimento Ordenado e Preservação das Áreas Verdes (Gecopav), da Prefeitura de Niterói, realizou nesta quarta-feira (18), a 113ª demolição de uma construção irregular desde sua criação, há dois anos. A ação aconteceu em uma área de proteção ambiental do Parmit, no bairro do Maceió. Os responsáveis já haviam sido notificados para que suspendessem a obra. Ao todo, mais de 600 construções já foram fiscalizadas pelo Gecopav.

O Gecopav também aguarda a liberação judicial para a demolição de outras 24 construções, incluindo também invasões em ruas e calçadas. De acordo com o coronel Wilton Ribeiro, coordenador do Grupo, essas estruturas já estão embargadas pelo Município por estarem em locais não permitidos, mas foram questionadas judicialmente pelos seus construtores.

*No caso dessas 24 estruturas, identificamos o início de construções, já intimamos os responsáveis e, após esgotados os recursos, sinalizamos com a demolição. Eles recorreram, mas estão irregulares e, portanto, aguardamos autorização da Justiça para executarmos mais essas demolições. Com isso estamos conseguindo que as edificações irregulares sejam paradas logo no

Fonte: <https://www.osaogoncalo.com.br/geral/53015/prefeitura-faz-a-demolicao-de-113-construcao-irregular-em-niteroi>

Figura 54 – Recorte ilustrativo de publicação sobre a componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ



O SÃO GONÇALO

↑ | GERAL

Parque Paleontológico de Itaboraí é reconhecido pelo Ministério do Meio Ambiente

A ação estabelece critérios e normas para o local

Enviado Direto da Redação 20/01/2019 às 09:59h

Ação estabelece critérios e normas para unidades de conservação
Foto: Divulgação

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo vem atuando na preservação, manutenção e conservação do Parque Paleontológico de São José Itaboraí, em Cabuçu. Desta forma, foi obtido o reconhecimento do Parque junto ao Ministério do Meio Ambiente, através do cumprimento da Lei Federal nº 9985, de 2000, que institui o Sistema Nacional de Conservação da Natureza – SNUC. A ação estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação no Parque de Itaboraí.

“Prezamos pela proteção ambiental e o SNUC é uma ferramenta de suma importância, pois permite que a gente busque recursos financeiros junto ao Ministério do meio Ambiente. Além de fundos e fundações que possuem recursos específicos para unidades de conservação. Com esses recursos, podemos implementar a infraestrutura no Parque, tornando-o local de turismo, lazer e fomentando o comércio local”, disse a secretária municipal de Meio Ambiente e Urbanismo, Paloma Martins.

Decreto cria unidade de conservação

De acordo com o Decreto Municipal nº 102, de 16 de outubro de 2018, que dispõe da criação do Parque Natural Municipal Paleontológico de São José de Itaboraí, ficou estipulado ainda criação de uma Unidade de Conservação da Natureza Municipal na categoria de proteção integral dos bens naturais. Com os principais objetivos de preservar e recuperar os ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza da região; garantir a proteção da vegetação remanescente da mata atlântica do local, entre outros. A concessão permitirá a retomada das pesquisas nos sítios arqueológicos, geológicos e paleontológicos.

O Parque Paleontológico de São José, no bairro de Cabuçu, tem o mais antigo registro brasileiro da fauna e flora fóssil, que se desenvolveu a milhares de anos. E ainda sendo berço da coleta de fósseis, como a preguiça gigante, mastodonte, tartaruga, entre outros da idade pleistocênica.

O Parque também foi consolidado pelo decreto federal de Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, como Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural no Brasil. De acordo com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo, uma das metas para este ano é regulamentar a Serra do Barbosão, que fica localizada na divisa entre os municípios de Tanguá e Itaboraí.

Fonte: <https://www.osaogoncalo.com.br/geral/56846/parque-paleontologico-de-itaborai-e-reconhecido-pelo-ministerio-do-meio-ambiente>

Figura 55 – Recorte ilustrativo de publicação sobre a componente ecológica na região da Baía de Guanabara e Maricá /RJ

APÊNDICE

Quadro 1 – Relação das publicações levantadas

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2014	Emprego	Sim	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/05/professores-da-rede-publica-do-rio-decidem-entrar-em-greve.html
	2014	Emprego	Sim	Itaboraí	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/03/funcionarios-do-comperj-fazem-nova-manifestacao-em-itaborai-rj.html
	2014	Emprego	Sim	Itaboraí	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/03/funcionarios-do-comperj-fazem-novo-protesto-em-itaborai-rj.html
	2015	Emprego	Não	Itaboraí	http://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2015-10/itaborai-sofre-com-desemprego-depois-de-adiamento-de-obras-do-comperj
	2017	Emprego	Sim	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/manifestantes-derrubam-portao-invadem-prefeitura-municipal-de-duque-de-caxias-21994827.html
	2017	Emprego	Sim	Itaboraí	https://www.brasildefato.com.br/2017/01/31/trabalhadores-tomam-as-ruas-de-itaborairj-por-empregos-e-volta-do-comperj/
	2017	Emprego	Não	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/economia/itaborai-ja-vive-expectativa-de-retomada-do-comperj-21571452
	2017	Emprego	Não	Maricá	https://www.osaogoncalo.com.br/regiao-dos-lagos/50374/documento-vai-garantir-contratacoes-para-o-porto-do-pre-sal-em-marica

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2017	Emprego	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/12/15/protocolo-prioriza-acesso-de-maricaenses-a-empregos-no-porto.html
	2017	Emprego	Sim	Rio de Janeiro	https://odia.ig.com.br/_conteudo/rio-de-janeiro/2017-10-18/funcionarios-da-saude-protestam-por-salarios-atrasados-no-rio.html
	2018	Emprego	Sim	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/extra-extra/servidores-da-educacao-fazem-panelaco-na-prefeitura-de-duque-de-caxias-22260796.html
	2018	Emprego	Sim	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/greve-da-rede-municipal-de-educacao-niteroi-pode-afetar-ate-91-escolas-30-mil-alunos-22676213
	2018	Emprego	Sim	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/servidores-da-educacao-de-niteroi-entram-na-justica-exigindo-salarios-integrais-22926745
	2018	Emprego	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/53919/profissionais-de-educacao-fazem-protesto-em-frente-a-prefeitura-de-sao-goncalo
	2018	Emprego	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/54096/profissionais-de-educacao-de-sao-goncalo-permanecem-em-greve
	2018	Emprego	Sim	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/51847/profissionais-de-educacao-realizam-protesto-na-prefeitura-de-itaborai
	2018	Emprego	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/52887/professores-de-sao-goncalo-podem-entrar-em-greve-em-agosto

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2018	Emprego	Sim	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/53683/greve-de-profissionais-da-educacao-de-sao-goncalo-tem-adesao-de-80-da-categoria
	2018	Emprego	Sim	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/53478/professores-em-greve-ocupam-prefeitura-de-sao-goncalo
	2018	Emprego	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/53777/profissionais-de-educacao-de-sao-goncalo-mantem-greve-da-categoria
	2018	Emprego	Sim	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/professores-de-duque-de-caxias-denunciam-que-estao-ha-dois-meses-sem-salario-15102018
	2018	Emprego	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/moradores-de-marica-terao-prioridade-nas-vagas-de-emprego-na-construcao-de-gasoduto/
	2018	Emprego	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/12/26/moradores-de-marica-terao-prioridade-nas-vagas-de-emprego-das-obras-do-gasoduto.html
	2018	Emprego	Não	Maricá	https://clickpetroleoegas.com.br/petrobras-e-prefeitura-de-marica-acertam-os-ultimos-detalhes-das-obras-do-gasoduto-rota-3-que-interligara-o-pre-sal-ao-comperj/
	2018	Emprego	Não	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/economia/retomada-das-obras-do-comperj-deve-gerar-ate-oito-mil-empregos-em-itaborai-23161151
	2018	Emprego	Não	Itaboraí	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/10/17/acordo-para-retomar-obras-do-comperj-em-2019-leva-esperanca-a-trabalhadores-de-itaborai.ghtml

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2018	Emprego	Não	Itaboraí	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/17-mil-desempregados-vivem-expectativa-da-retomada-de-obra-do-comperj.ghtml
	2018	Emprego	Não	Itaboraí	https://extra.globo.com/noticias/economia/comperj-vai-retomar-obras-anuncia-contratacao-de-5-mil-profissionais-22386638.html
	2018	Emprego	Não	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/economia/retomada-de-obra-do-comperj-vai-gerar-5-mil-empregos-22386234
	2018	Emprego	Não	Itaboraí	https://exame.abril.com.br/economia/com-volta-de-obra-cidade-do-comperj-espera-criacao-de-5-mil-vagas/
	2018	Emprego	Sim	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/petroleiros-iniciam-greve-na-refinaria-de-duque-de-caxias-22730953.html
	2018	Emprego	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-so-fica-atras-do-rio-na-geracao-de-empregos-23132413
	2018	Emprego	Não	Itaboraí	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/comperj-com-obra-parada-e-desemprego-itaborai-fecha-mais-de-700-lojas-e-ve-violencia-crescer.ghtml
	2018	Emprego	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/53482/profissionais-da-educacao-continuam-em-greve-em-sao-goncalo
	2018	Emprego	Sim	Itaboraí	https://solidarionoticias.com/sindicato-promove-assembleia-para-discutir-vagas-no-comperj/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2018	Emprego	Sim	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/sem-salario-servidores-de-caxias-fazem-protesto-17122018
	2019	Emprego	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/01/06/marica-construcao-de-gasoduto-vai-gerar-empregos-em-contrato-de-26-meses.html
	2019	Emprego	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/marica-fica-entre-as-10-cidades-do-estado-do-rio-que-mais-geraram-empregos-em-2018/
	2019	Emprego	Sim	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/56787/ex-funcionarios-do-comperj-protestam-contrabsorcao-de-mao--de-obra-de-fora
	2019	Emprego	Sim	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/51827/ex-funcionarios-do-comperj-fazem-protesto-na-prefeitura-de-itaborai
	2019	Emprego	Sim	Itaboraí	https://clickpetroleoegas.com.br/trabalhadores-fazem-protesto-na-portaria-do-comperj/
	2019	Emprego	Sim	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/38679/ex-funcionarios-do-comperj-realizam-protesto-na-rj-116
	2010	Pesca	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2010/10/policia-apreende-800-caranguejos-e-prende-seis-pessoas-no-rio.html
	2010	Pesca	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/peixes-sumiram-do-rio-sarapui-acabando-com-sustento-de-pescadores-372005.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2011	Pesca	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/lixo-prejudica-pesca-na-praia-de-itaipu-em-niteroi-2695591
	2013	Pesca	Não	Duque de Caxias	http://www.ebc.com.br/noticias/brasil/2013/09/petrobras-tera-de-indenizar-mais-dois-pescadores-por-vazamento-na-baia-de
	2014	Pesca	Sim	Niterói	http://www.ebc.com.br/noticias/brasil/2014/02/pescadores-cobram-indenizacao-da-petrobras-por-vazamento-na-baia-de
	2014	Pesca	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2014/12/rede-de-espera-e-apreendida-no-canal-ponta-negra-em-marica-no-rj.html
	2015	Pesca	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/01/04/policia-ambiental-apreende-rede-de-pesca-de-camaroes-em-ponta-negra.html
	2016	Pesca	Não	Guapimirim	http://www.icmbio.gov.br/portal/ultimas-noticias/20-geral/8364-operacao-combate-pesca-ilegal-na-apa-de-guapimirim
	2016	Pesca	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/02/inea-multa-empresa-do-rj-em-r-66-milhoes-por-chorume-toxico-na-baia.html
	2016	Pesca	Não	Maricá	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2016-04/nova-decisao-da-justica-libera-megaempreendimento-imobiliario-em-marica
	2016	Pesca	Não	Duque de Caxias	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2016-01/apos-16-anos-pescadores-ainda-nao-foram-compensados-por-vazamento-da-reduc

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2017	Pesca	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/novo-campo-de-petroleo-ameaca-area-de-pesca-em-niteroi-22170105
	2017	Pesca	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/vila-de-pescadores-em-niteroi-convive-com-esgoto-ruinas-22057772
	2017	Pesca	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/04/10/marica-policia-ambiental-verifica-denuncias-de-pesca-predatoria.html
	2017	Pesca	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/04/08/denuncia-pescadores-cometem-crime-ambiental-em-ponta-negra-marica.html
	2017	Pesca	Não	Magé	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/38949/policia-ambiental-recupera-12-mil-unidades-de-caranguejos-em-mage-e-itaborai
	2017	Pesca	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-09/mesmo-poluida-baia-de-guanabara-e-fonte-de-renda-para-milhares-de-pescadores
	2018	Pesca	Sim	Magé	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-12/prefeitura-de-mage-fara-acao-contra-transpetro-por-vazamento-de-oleo
	2018	Pesca	Sim	Magé	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-12/pescadores-reclamam-que-transpetro-os-ignora-apos-derramamento-de-oleo
	2018	Pesca	Sim	Magé	https://www.correiodobrasil.com.br/mage-acao-transpetro-vazamento-oleo/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2018	Pesca	Não	Magé	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/12/11/vazamento-de-oleo-ameaca-a-sobrevivencia-dos-catadores-de-caranguejo-de-mage-no-rj.ghtml
	2018	Pesca	Sim	Região	https://www.jb.com.br/rio/2018/12/967146-pescadores-protestam-contravazamento-de-oleo-na-baia-de-guanabara.html
	2018	Pesca	Não	Região	http://www.icmbio.gov.br/portal/ultimas-noticias/20-geral/8568-apreendidos-2-mil-caranguejos-no-entorno-de-apa
	2018	Pesca	Sim	Região	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-12/pescadores-protestam-contravazamento-de-oleo-na-baia-de-guanabara
	2018	Pesca	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/pesca-irregular-de-camarao-volta-a-virar-caso-de-policia-em-marica/
	2018	Pesca	Sim	Magé	https://jconline.ne10.uol.com.br/canal/mundo/brasil/noticia/2018/12/13/pescadores-reclamam-que-transpetro-os-ignora-apos-derramamento-de-oleo-365479.php
	2019	Pesca	Não	Duque de Caxias	https://istoe.com.br/um-bilhao-de-litros-de-chorume-sao-despejados-na-baia-de-guanabara/
	2019	Pesca	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/pesca-de-arrasto-ameaca-especies-no-litoral-de-marica/
	2019	Pesca	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/01/24/marica-marinha-combate-pesca-predatoria.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2019	Pesca	Não	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/um-bilhao-de-litros-de-chorume-sao-despejados-na-baia-de-guanabara-20032019
	2019	Pesca	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/marinha-do-brasil-combate-a-pesca-predatoria-no-litoral-de-marica/
	2008	Turismo	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL868321-5606,00-TEMPORADA+DE+CRUZEIROS+MARITIMOS+NO+RIO+PREVE+RECORDE+DE+TURISTA S.html
	2010	Turismo	Não	Rio de Janeiro	https://oglobo.globo.com/rio/rio-de-janeiro-o-principal-destino-turistico-do-hemisferio-sul-segundo-consultoria-3062220
	2013	Turismo	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/04/27/megaporto-transformara-paisagem-da-regiao-dos-lagos-e-pode-prejudicar-turismo.html
	2014	Turismo	Não	Niterói	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/07/quase-120-mil-turistas-movimentaram-r-86-milhoes-em-niteroi-diz-neltur.html
	2016	Turismo	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2016/07/projeto-vai-promover-city-tour-pelos-pontos-turisticos-de-marica-no-rj.html
	2016	Turismo	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2016/07/marica-rj-tera-passeios-em-restinga-e-no-morro-do-caju-no-fim-de-semana.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2017	Turismo	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/duque-de-caxias-ganha-polo-gastronomico-cultural-que-faz-promocao-ate-domingo-21626631.html
	2017	Turismo	Não	Magé	https://extra.globo.com/noticias/rio/mage-desenvolve-polo-empresarial-turismo-para-crescer-21510678.html
	2017	Turismo	Não	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/23952/porto-das-caixas-quer-incentivo-ao-turismo-religioso-na-regiao
	2017	Turismo	Não	Rio de Janeiro	https://exame.abril.com.br/economia/crivella-quer-criar-imposto-sobre-turismo-no-rio-de-janeiro/
	2017	Turismo	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2017-10/rio-perdeu-r-657-milhoes-em-turismo-por-causa-da-violencia-diz-cnc
	2018	Turismo	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/sao-jose-do-imbassai-moradores-e-turistas-aprovam-a-revitalizacao-da-orka-da-lagoa-das-amendoeiras/
	2018	Turismo	Não	Maricá	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/55444/lagoa-de-aracatiba-vira-ponto-turistico-em-marica
	2018	Turismo	Não	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/regiao-dos-lagos/50791/itaborai-apresenta-projeto-de-turismo-e-sustentabilidade
	2018	Turismo	Não	Maricá	https://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/52206/marica-faz-encontro-de-empresarios-e-prestadores-de-servicos-de-turismo

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Atividade Econômica e Emprego	2018	Turismo	Não	Rio de Janeiro	https://www.destakjornal.com.br/cidades/rio-de-janeiro/detalhe/para-witzel-turismo-e-o-novo-petroleo-do-rio
	2019	Turismo	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/02/10/moradores-e-turistas-lotam-canal-da-barra-de-marica-neste-domingo-10.html
Finanças e Serviços Públicos	2016	Educação	Não	Magé	https://extra.globo.com/noticias/rio/escolas-de-mage-na-baixada-fluminense-sao-interditadas-por-cao-de-problemas-estruturais-19755348.html
	2016	Educação	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-fica-abaxo-das-metas-definidas-no-ideb-20082791
	2017	Educação	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/alunos-de-niteroi-tem-aprendizado-abaxo-da-media-em-matematica-20837295
	2017	Educação	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/22125/sg-escolas-estao-em-greve
	2018	Educação	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/06/06/marica-tera-escola-profissionalizante-com-600-vagas-em-itaipuacu.html
	2018	Educação	Não	Maricá	https://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/54061/marica-ultrapassa-meta-do-indice-da-educacao-basica-diz-a-prefeitura
	2018	Educação	Sim	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/pais-denunciam-pessimas-condicoes-de-escola-em-duque-de-caxias-25062018

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2018	Educação	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/falta-de-professores-de-apoio-afeta-educacao-inclusiva-de-niteroi-22566846
	2018	Educação	Sim	Niterói	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/pais-de-alunos-com-necessidades-especiais-pedem-melhorias-na-educacao-inclusiva-de-niteroi-rj.ghtml
	2018	Educação	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/54347/pais-de-alunos-cobram-da-prefeitura-resolucao-para-a-greve
	2018	Educação	Sim	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/55046/alunos-ficam-sem-reposicao-das-aulas-apos-fim-da-greve-em-sao-goncalo
	2019	Educação	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2019/02/21/marica-umes-repudia-sucateamento-da-educacao-pelo-governo-do-estado.html
	2019	Educação	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/em-duque-de-caxias-alunos-ficam-em-casa-por-falta-de-professores-ate-inspetora-vai-para-sala-de-aula-23528947.html
	2010	Receita Pública	Sim	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1533669-5606,00-PROTESTO+POR+ROYALTIES+REUNE+POLITICOS+DO+RIO+E+DO+ESPIRITO+SANTO.html
	2011	Receita Pública	Sim	Rio de Janeiro	https://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/rj/protesto-contra-a-divisao-dos-royalties-reune-150-mil-no-rio/n1597363904694.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2016	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/prefeitura-de-niteroi-ganha-liminar-para-receber-56-milhoes-em-royalties-de-exploracao-do-petroleo-20600159
	2017	Receita Pública	Não	Região	https://oglobo.globo.com/economia/pre-sal-cria-novo-mapa-dos-royalties-21832755
	2017	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/economia/niteroi-criara-poupanca-com-parte-da-receita-obtida-com-pagamento-de-royalties-22081525
	2017	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-se-torna-segundo-municipio-do-estado-com-mais-receitas-do-petroleo-21400616
	2017	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-arrecadou-3164-milhoes-em-royalties-do-petroleo-em-2016-21077950
	2017	Receita Pública	Não	Niterói	https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2017/04/1877952-niteroi-segue-ritmo-acelerado-gracas-ao-dinheiro-do-petroleo.shtml
	2017	Receita Pública	Não	Niterói	https://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/niteroi-tem-a-melhor-gestao-fiscal-entre-as-prefeituras-do-rj-aponta-firjan.ghtml
	2017	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/mudanca-no-iss-pode-render-25-milhoes-para-niteroi-21514586
	2017	Receita Pública	Não	Magé	https://extra.globo.com/noticias/rio/em-emergencia-financeira-mage-decreta-serie-de-medidas-para-enxugar-folha-salarial-21329585.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2017	Receita Pública	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/05/01/marica-e-o-municipio-que-recebeu-mais-verbas-dos-royalties-de-petroleo-em-2017.html
	2017	Receita Pública	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/06/12/a-dependencia-de-marica-dos-royalties-de-petroleo.html
	2018	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-deve-receber-mais-de-1-bilhao-em-recursos-de-petroleo-em-2018-22780749
	2018	Receita Pública	Não	Niterói	https://leisecamarica.com.br/mprj-divulga-estudo-que-mostra-elevada-dependencia-de-marica-e-niteroi-as-receitas-oriundas-do-petroleo/
	2018	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/ministerio-publico-do-rio-alerta-para-dependencia-do-uso-dos-royalties-em-niteroi-23307944
	2018	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/na-contramao-da-crise-receita-da-industria-naval-de-niteroi-cresce-47-em-um-ano-23009229
	2018	Receita Pública	Não	Maricá	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/55671/marica-sofre-com-a-reducao-no-repasse-de-royalties
	2018	Receita Pública	Não	Maricá	https://www.osaogoncalo.com.br/politica/51550/marica-deposita-r-30-milhoes-na-poupanca
	2018	Receita Pública	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/12/27/marica-sera-impactada-com-construcao-de-gasoduto-e-podera-ter-aumento-nos-royalties-em-funcao-do-gas.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2018	Receita Pública	Não	Maricá	https://www.opetroleo.com.br/marica-e-capital-nacional-do-pre-sal/
	2018	Receita Pública	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/04/15/marica-recebeu-r-746-milhoes-em-royalties-de-petroleo-em-2017.html
	2018	Receita Pública	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/09/24/marica-ja-recebeu-quase-r-1-bilhao-em-royalties-de-petroleo-em-2018.html
	2018	Receita Pública	Não	Maricá	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/55671/marica-sofre-com-a-reducao-no-repasse-de-royalties
	2018	Receita Pública	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/12/08/marica-estima-orcamento-em-mais-de-r2-bilhoes-para-2019.html
	2019	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-tera-orcamento-de-32-bilhoes-em-2019-23111763
	2019	Receita Pública	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/arrecadacao-de-royalties-em-niteroi-chega-r-133-bilhao-bate-recorde-23509210
	2019	Receita Pública	Não	Niterói	https://www.opetroleo.com.br/niteroi-lucra-50-na-sua-receita-dos-royalties-de-petroleo/
	2010	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL752332-5606,00-COMPANHIA+TENTA+ANTECIPAR+ABASTECIMENTO+DE+AGUA.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2011	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/sem-coleta-regular-lixo-se-espalha-em-duque-de-caxias-1934625.html
	2011	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://extra.globo.com/noticias/rio/com-equipamentos-parados-esgoto-de-sao-goncalo-vai-parar-na-baia-de-guanabara-1382819.html
	2011	Saneamento	Não	Niterói	https://extra.globo.com/noticias/rio/tsunami-de-esgoto-inea-multa-aguas-de-niteroi-em-110-mil-1627748.html
	2012	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/rj/2012-06-03/lixao-de-gramacho-e-fechado-apos-34-anos-de-operacao.html
	2012	Saneamento	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2012/08/falta-de-agua-prejudica-moradores-de-bairro-em-duque-de-caxias-rj.html
	2013	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/02/28/marica-info-no-seu-bairro-em-sao-jose-do-imbassai-falta-agua-saneamento-seguranca-e-muito-mais.html
	2013	Saneamento	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/parceiro-rj/noticia/2013/08/bairro-de-duque-de-caxias-no-rj-enfrenta-problemas-de-saneamento.html
	2013	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://exame.abril.com.br/brasil/ministerio-publico-do-rio-exige-saneamento-basico/
	2013	Saneamento	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2013/04/09/bairros-de-marica-voltam-a-sofrer-com-a-coleta-de-lixo-irregular.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2013	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/02/27/lixo-continua-espalhado-pelas-praias-de-marica.html
	2013	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://veja.abril.com.br/brasil/acumulo-de-lixo-agravou-enchente-em-duque-de-caxias/
	2013	Saneamento	Não	Magé	https://www.terra.com.br/noticias/brasil/cidades/vc-reporter-terreno-vira-lixao-clandestino-em-mage-no-rj,06c884289382d310VgnVCM5000009ccceb0aRCRD.html
	2013	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2016/01/03/marica-sofre-com-coleta-de-lixo-precaria.html
	2013	Saneamento	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2013/10/12/bambui-leitores-denunciam-esgoto-na-lagoa-de-guarapine.html
	2014	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2014/03/08/prefeitura-de-marica-abandona-o-lixao-do-caxito.html
	2014	Saneamento	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/03/lixo-nas-ruas-do-rio-ganha-repercussao-internacional.html
	2014	Saneamento	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2014-03/bairros-distantes-do-centro-permancem-com-coleta-de-lixo-irregular-no-rio
	2014	Saneamento	Não	Niterói	https://exame.abril.com.br/revista-exame/milagre-nao-gestao/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2015	Saneamento	Sim	Guapimirim	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2015/10/moradores-reclamam-de-falta-dagua-em-guapimirim-no-rj.html
	2015	Saneamento	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2015/12/24/marica-moradora-de-sao-jose-indignada-com-problemas-na-coleta-de-lixo.html
	2015	Saneamento	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2015/01/08/marica-moradores-reclamam-de-lixo-acumulado-por-toda-cidade.html
	2015	Saneamento	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2015/02/24/coleta-de-lixo-irregular-incomoda-moradores-de-bairros-de-marica.html
	2015	Saneamento	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2015/06/lixoes-clandestinos-em-gramacho-oferecem-risco-saude-de-moradores.html
	2015	Saneamento	Sim	Magé	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2015/01/protesto-de-moradores-interdita-br-493-entre-mage-e-guapimirim.html
	2015	Saneamento	Sim	Magé	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/fotos/protesto-contrafalta-de-agua-fecha-rodovia-federal-em-mage-rj-14012015#!/foto/1
	2015	Saneamento	Sim	Magé	https://odia.ig.com.br/_conteudo/noticia/rio-de-janeiro/2015-01-14/moradores-protestam-porfalta-dagua-na-rodovia-mage-manilha.html
	2016	Saneamento	Sim	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/25333/ruas-de-gebara-precisam-de-saneamento-e-pavimentacao

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2016	Saneamento	Sim	Itaboraí	https://extra.globo.com/noticias/rio/moradores-de-bairro-em-itaborai-reclamam-de-abandono-do-poder-publico-18677584.html
	2016	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://extra.globo.com/noticias/rio/relatorio-aponta-falhas-no-tratamento-de-esgoto-de-sao-goncalo-tangua-18725553.html
	2016	Saneamento	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/destinacao-inadequada-de-residuos-solidos-deixa-niteroi-em-6-no-ranking-regional-20082805
	2016	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/20062/forca-tarefa-retira-mais-de-11-mil-toneladas-de-lixo-em-sao-goncalo
	2016	Saneamento	Sim	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/eu-reporter/acumulo-de-lixo-buracos-nas-ruas-preocupam-moradores-de-itaborai-19565990
	2017	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/08/09/marica-estuda-consorcio-com-outros-municipios-para-solucionar-problema-do-saneamento.html
	2017	Saneamento	Sim	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/27233/moradores-pedem-saneamento-agua-e-pavimentacao-em-itaborai
	2017	Saneamento	Não	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/25333/ruas-de-gebara-precisam-de-saneamento-e-pavimentacao
	2017	Saneamento	Sim	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/cadernos/27558/moradores-de-itaborai-pedem-obras-de-saneamento-e-infraestrutura

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2017	Saneamento	Sim	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/23536/moradores-do-sape-se-sentem-abandonados-pelo-poder-publico
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/38802/goncalenses-sofrem-com-falta-de-abastecimento-de-agua-em-suas-residencias
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/servicos/28013/abastecimento-de-agua-sera-reduzido-em-sao-goncalo-e-regiao
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/28159/falta-de-agua-afeta-varios-bairros-de-sao-goncalo
	2017	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/25696/rede-de-esgoto-esta-entupida-no-luiz-cacador
	2017	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/07/25/marica-cidade-ganha-nova-frota-para-coleta-de-lixo.html
	2017	Saneamento	Não	Maricá	http://www.osaogoncalo.com.br/marica_cidades/26564/cidade-renova-frota-de-veiculos-de-coleta-de-lixo-para-melhorar-servico
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/28390/lixo-toma-conta-das-ruas-principais-em-bairros-de-sao-goncalo
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/28184/coleta-irregular-de-lixo-causa-transtorno-em-bairros-de-sao-goncalo

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2017	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/28253/moradores-do-rocha-sofrem-com-irregularidade-na-coleta-de-lixo-em-sao-goncalo
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/39770/falta-de-coleta-regular-caoa-acumulo-de-lixo-nas-ruas-de-sao-goncalo
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/28310/lixo-ocupa-calcada-de-rua-principal-no-vila-lage-em-sao-goncalo
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/28341/moradores-estao-ha-uma-semana-sem-coleta-de-lixo-na-covanca-em-sao-goncalo
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/23826/coleta-irregular-de-lixo-em-cinco-bairros-caoa-preocupacao-em-sg
	2017	Saneamento	Não	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/cadernos/25521/rio-de-vale-do-sol-esta-cheio-de-lixo-e-inunda-com-chuvas
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/28415/acumulo-de-lixo-em-sao-goncalo-esta-atraindo-porc0s
	2017	Saneamento	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-06/depois-da-chuva-prefeitura-do-rio-recolhe-640-toneladas-de-lixo-das-ruas
	2017	Saneamento	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/chuvas-normalizam-distribuicao-de-agua-em-niteroi-21998775

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/39166/rede-de-agua-pluvial-entupida-causa-transtorno-aos-moradores-do-porto-novo
	2017	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://extra.globo.com/noticias/areas-de-sao-goncalo-sofrem-com-falta-de-agua-21959164.html
	2017	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/poco-artesiano-abastece-os-sem-agua-de-caxias-cidade-tem-121-mil-nessa-situacao-20961721.html
	2017	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/com-problemas-no-abastecimento-prefeitura-de-caxias-cria-companhia-municipal-de-agua-20820353.html
	2017	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/moradores-do-conjunto-nova-campinas-em-duque-de-caxias-estao-sem-agua-ha-20-dias-17082017
	2017	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/05/11/cedae-afirma-que-estudo-podera-viabilizar-distribuicao-de-agua-em-marica.html
	2017	Saneamento	Sim	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/cadernos/27558/moradores-de-itaborai-pedem-obras-de-saneamento-e-infraestrutura
	2017	Saneamento	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/aterro-sanitario-em-niteroi-comeca-receber-residuos-dia-22-22028712
	2017	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/39501/prefeitura-limpa-rios-para-evitar-enchentes-no-boassu-em-sao-goncalo

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2017	Saneamento	Não	Itaboraí	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/mesmo-pagando-iptu-moradores-de-itaborai-convivem-com-esgoto-a-ceu-aberto-e-ruas-sem-asfalto-25082017
	2018	Saneamento	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/falta-de-saneamento-afeta-500-familias-em-jurujuba-22614642
	2018	Saneamento	Não	Região	https://apublica.org/2018/05/saneamento-nada-basico/
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/10/30/marica-prefeitura-assina-convenio-com-a-cedae-para-resolver-abastecimento-de-agua.html
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://www.osaogoncalo.com.br/politica/55115/prefeitura-de-marica-investira-r260-milhoes-por-agua-na-cidade
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/06/05/marica-prefeitura-e-cedae-tem-projeto-de-r-250-milhoes-para-regularizar-o-abastecimento-de-agua.html
	2018	Saneamento	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/comecam-as-obras-de-saneamento-basico-e-pavimentacao-asfaltica-na-rua-6-em-inoa/
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/02/17/marica-esgoto-e-jogado-diretamente-na-lagoa-de-aracatiba.html
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/52288/marica-lanca-projeto-para-melhorar-abastecimento-de-agua-na-cidade

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2018	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/servicos/52728/cedae-vai-interromper-abastecimento-de-agua-por-24h-em-sao-goncalo
	2018	Saneamento	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/agua-da-transposicao-do-rio-tangua-vai-chegar-a-marica/
	2018	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/moradores-de-bairro-em-duque-de-caxias-nao-tem-luz-agua-asfalto-e-coleta-de-lixo-22022018
	2018	Saneamento	Não	Maricá	https://www.osaogoncalo.com.br/itaborai/51665/moradores-sofrem-com-a-falta-de-abastecimento-de-agua-em-inoa
	2018	Saneamento	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-cresce-em-ranking-de-limpeza-urbana-mas-reciclagem-ainda-problema-21698139
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/05/29/marica-em-nota-prefeitura-informa-que-coleta-de-lixo-voltou-a-operar-normalmente.html
	2018	Saneamento	Sim	Maricá	https://leisecamarica.com.br/moradores-reclamam-da-falta-de-coleta-de-lixo-em-bairros-de-marica/
	2018	Saneamento	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2018/01/06/marica-problemas-com-a-coleta-de-lixo-voltam-a-incomodar-moradores.html
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/06/13/marica-prefeito-sanciona-lei-que-gera-multa-para-quem-jogar-lixo-nas-ruas.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2018	Saneamento	Sim	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/moradores-cobram-asfaltamento-e-coleta-de-lixo-em-duque-de-caxias-29102018
	2018	Saneamento	Sim	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/56172/moradores-da-trindade-sofrem-com-despejo-irregular-de-lixo-em-terreno
	2018	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/55827/acumulo-de-lixo-em-rio-em-sao-goncalo-nao-deixa-agua-escoar
	2018	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/49974/moradores-do-lindo-parque-reclamam-de-coleta-de-lixo-irregular-e-ruas-esburacadas
	2018	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/49999/nova-cidade-em-sao-goncalo-tem-montanhas-de-lixo-nas-ruas
	2018	Saneamento	Sim	Niterói	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/51862/moradores-do-barreto-reclamam-da-falta-de-coleta-de-lixo
	2018	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/55468/rua-vira-deposito-de-lixo-no-porto-da-madama-em-sao-goncalo
	2018	Saneamento	Sim	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/50059/moradores-sofrem-com-falta-de-coleta-de-lixo-no-mutondo-em-sao-goncalo
	2018	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/52149/moradores-sofrem-com-acumulo-de-lixo-em-sao-goncalo

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2018	Saneamento	Não	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/cadernos/24606/valao-de-sao-joaquim-esta-tomado-pelo-mato-e-lixo
	2018	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/53545/lixo-lama-e-porcos-continuam-nas-ruas-de-sao-goncalo
	2018	Saneamento	Não	Magé	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/12/28/prefeito-e-secretario-de-mage-rj-sao-indiciados-por-crime-ambiental.ghtml
	2018	Saneamento	Não	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/rio/policia-investiga-descarte-irregular-de-remedios-em-lixao-em-itaborai-22649250
	2018	Saneamento	Sim	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/56389/moradores-da-trindade-sofrem-com-a-falta-de-agua-e-buraco-na-rua
	2018	Saneamento	Sim	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/52082/moradores-do-mutua-reclamam-dos-vazamentos-de-agua-e-esgoto-no-bairro
	2018	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/12/21/marica-moradores-do-boqueirao-sofrem-ha-mais-de-duas-semanas-sem-agua-da-cedae.html
	2018	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/55568/mutirao-de-limpeza-e-feita-em-canal-de-sao-goncalo
	2018	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://oglobo.globo.com/rio/falta-de-dragagem-despejo-de-lixo-provocam-cheias-no-rio-acari-ha-50-anos-22268121

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2018	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/54877/lixoes-se-espalham-pelos-bairros-de-sao-goncalo
	2018	Saneamento	Não	Magé	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2018/04/5533950-mage-afunda-em-lama-esgoto-lixo-e-violencia.html
	2018	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/54610/lixo-a-ceu-aberto-provoca-proliferacao-de-ratos-em-rua-no-tenente-jardim
	2019	Saneamento	Não	Guapimiri m	https://www.destakjornal.com.br/cidades/rio-de-janeiro/detalhe/fata-dagua-atinge-60-mil-pessoas-em-guapimirim-rj
	2019	Saneamento	Não	Guapimiri m	https://www.netdiario.com.br/noticias/parceria-para-restabelecer-abastecimento-de-agua-em-guapimirim
	2019	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/01/23/marica-cria-companhia-de-saneamento-basico.html
	2019	Saneamento	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/prefeitura-anuncia-retomada-de-obras-para-abastecimento-de-agua-em-cordeirinho-e-ponta-negra/
	2019	Saneamento	Não	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/moradores-de-duque-de-caxias-sofrem-com-falta-de-asfalto-agua-e-saneamento-basico-12022019
	2019	Saneamento	Não	Guapimiri m	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/01/05/falta-dagua-em-guapimirim-atinge-60-mil-pessoas-diz-governo-do-rj.ghtml

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2019	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/56864/sao-goncalo-anuncia-obras-de-saneamento-e-revitalizacao-em-15-bairros
	2019	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/57000/populares-sonham-com-um-abastecimento-de-agua-normalizado-em-sg
	2019	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/02/01/marica-multa-petrobras-em-r25-milhoes-por-poluicao-nas-lagoas2.html
	2019	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/56999/moradores-sofrem-com-vazamento-de-agua-de-esgoto-em-sao-goncalo
	2019	Saneamento	Não	Itaboraí	http://maricainfo.com/2019/01/04/aterro-sanitario-de-itaborai-fecha-e-prejudica-coleta-de-lixo-em-marica.html
	2019	Saneamento	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/marica-tera-programa-de-coleta-seletiva-de-lixo-nas-escolas-publicas-municipais-e-particulares1/
	2019	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/56762/moradores-do-zumbi-em-sao-goncalo-sofrem-com-escassez-de-agua
	2019	Saneamento	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/57748/moradores-de-sao-goncalo-sofrem-ha-mais-de-duas-semana-sem-agua
	2019	Saneamento	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/marica-cria-companhia-para-solucionar-tratamento-de-esgoto-e-abastecimento-de-agua/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2019	Saneamento	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/01/04/marica-video-mostra-esgoto-sendo-despejado-no-canal-de-ponta-negra.html
	2019	Saneamento	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/57128/terreno-em-sao-goncalo-e-usado-indevidamente-para-descarte-de-lixo
	2019	Saneamento	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/57833/despejo-irregular-de-lixo-pode-provocar-alagamentos-em-sao-goncalo
	2013	Saúde	Não	Niterói	http://www.ebc.com.br/noticias/saude/2013/01/niteroi-decreta-estado-de-emergencia-na-rede-de-saude
	2013	Saúde	Sim	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/parceiro-rj/noticia/2013/11/moradores-do-parque-fluminense-rj-reclamam-da-falta-de-posto-de-saude.html
	2014	Saúde	Não	Duque de Caxias	https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2014/02/07/duque-de-caxias-rj-recebe-primeira-upa-pediatria-do-pais.htm
	2016	Saúde	Não	Itaboraí	http://www.brasil.gov.br/noticias/saude/2016/10/ministerio-da-saude-faz-repasse-de-r-1-milhao-para-itaborai-rj
	2017	Saúde	Não	Rio de Janeiro	https://oglobo.globo.com/rio/prefeitura-do-rio-pode-fechar-11-unidades-de-saude-na-zona-oeste-21655030
	2017	Saúde	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-01/mutirao-busca-diminuir-numero-de-pacientes-que-aguardam-por-cirurgias-no-rio

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2017	Saúde	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/em-rede-de-saude-de-niteroi-70-dos-remedios-estao-em-falta-21181045
	2017	Saúde	Não	Guapimirim	https://baixadafacil.com.br/saude/prefeitura-de-guapimirim-inaugura-base-do-samu-4146.html
	2018	Saúde	Sim	Rio de Janeiro	https://www.brasildefato.com.br/2018/10/31/no-rio-servidores-denunciam-desmonte-na-area-da-saude/
	2018	Saúde	Não	Rio de Janeiro	https://oglobo.globo.com/rio/policia-civil-mp-fazem-operacao-contr-desvio-milionario-na-saude-22723917
	2018	Saúde	Não	Rio de Janeiro	https://oglobo.globo.com/rio/hospitais-da-cidade-do-rio-ja-trabalham-em-regime-de-contingenciamento-22721179
	2018	Saúde	Não	Niterói	https://www.osaogoncalo.com.br/politica/53191/camara-municipal-de-niteroi-debate-crise-na-saude
	2018	Saúde	Sim	Itaboraí	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/populacao-reclama-de-obras-inacabadas-em-posto-de-saude-de-itaborai-22052018
	2018	Saúde	Não	Duque de Caxias	http://portalms.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/44692-ministerio-da-saude-anuncia-recursos-para-beneficiar-populacao-de-duque-de-caxias-rj
	2018	Saúde	Sim	Itaboraí	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/videos/parentes-de-pacientes-de-hospital-de-itaborai-protestam-contr-condicoes-de-atendimento-14052018

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Finanças e Serviços Públicos	2019	Saúde	Não	Duque de Caxias	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2019/02/5620577-bairros-de-duque-de-caxias-sofrem-com-problemas-na-saude-e-educacao.html
	2017	Segurança pública	Sim	Niterói	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-05/protesto-contraviolencia-lembra-estudante-morto-em-niteroi
	2017	Segurança pública	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/28065/moradores-farao-protesto-pela-paz-no-paraiso-em-sao-goncalo
	2018	Segurança pública	Sim	Niterói	http://cidadedeniteroi.com/2018/02/25/indignacao-populacao-faz-caminhada-contraviolencia-em-niteroi/
	2013	Transportes	Sim	Niterói	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2013/06/niteroi-tem-mais-de-7h-de-protesto-apesar-de-reducao-da-tarifa-de-onibus.html
Infraestrutura e Transporte	2013	Aéreo	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2013/09/aerodromo-de-marica-rj-vai-ser-fechado-apos-acidente-com-piloto.html
	2014	Aéreo	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/06/dilma-inaugura-ampliacao-de-terminal-do-aeroporto-tom-jobim-no-rio.html
	2014	Aéreo	Não	Rio de Janeiro	http://www.brasil.gov.br/noticias/infraestrutura/2014/04/aeroporto-do-galeao-e-concedido-a-iniciativa-privada
	2017	Aéreo	Não	Maricá	https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/aerodromo-de-marica-rj-volta-a-receber-avioes-e-helicopteros-apos-reforma.ghtml

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Infraestrutura e Transporte	2018	Aéreo	Não	Maricá	https://www.aeroflap.com.br/novo-aeroporto-de-marica-rj-sera-a-base-logistica-do-pre-sal-da-bacia-de-santos/
	2018	Aéreo	Não	Maricá	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2018/05/5543534-marica-inaugura-aeroporto.html
	2011	Ferrovário	Não	Itaboraí	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2011/09/metro-ligara-niteroi-itaborai-ate-2014-diz-governo-do-rj.html
	2012	Ferrovário	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2012/04/duque-de-caxias-vai-ganhar-100-estacao-de-trem-da-supervia.html
	2014	Ferrovário	Não	Rio de Janeiro	https://veja.abril.com.br/brasil/descarrilamento-de-trem-paralisa-transporte-ferroviario-e-provoca-caos-no-rio/
	2014	Ferrovário	Não	Rio de Janeiro	http://www.brasil.gov.br/noticias/infraestrutura/2014/05/rio-de-janeiro-ganha-opcao-de-transporte-brt-transcarioca
	2018	Ferrovário	Não	Guapimiri m	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2018/03/5526966-ramal-guapimirim-sem-prazo-para-voltar-aos-trilhos.html
	2018	Ferrovário	Não	Magé	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/moradores-da-zona-rural-de-mage-sofrem-com-a-falta-de-trens.ghtml
	2013	Hidroviário	Não	Niterói	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/transito/noticia/2013/07/barca-enguicada-causa-filas-no-acesso-barcas-em-niteroi-rj.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Infraestrutura e Transporte	2014	Hidroviário	Não	São Gonçalo	https://odia.ig.com.br/_conteudo/noticia/observatorio/2014-08-10/projetos-de-barcas-para-sg-e-trem-ate-itaguai-ainda-estao-longe-de-sair-do-papel.html
	2015	Hidroviário	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2015/03/pezao-inaugura-nova-barca-que-fara-o-trajeto-niteroi-rio.html
	2017	Hidroviário	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/nova-licitacao-das-barcas-preve-trecho-ate-duque-de-caxias-na-baixada-fluminense-21337834.html
	2017	Hidroviário	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/extra-extra/pezao-veta-criacao-de-linha-de-barcas-para-duque-de-caxias-mage-21599382.html
	2017	Hidroviário	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/extra-extra/assembleia-derruba-veto-de-pezao-promulga-nova-linha-de-barcas-21812878.html
	2019	Hidroviário	Não	Niterói	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/blog/edimilson-avila/post/2019/01/08/com-tres-anos-de-atraso-chega-ao-rj-nova-barca-encomendada-ainda-na-gestao-de-cabral.ghtml
	2010	Portuário	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2010/07/modernizacao-e-ampliacao-do-porto-do-rioteracerca-de-r-16-bilhao.html
	2013	Portuário	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/08/30/marica-porto-em-jacone-deve-iniciar-obras-em-2014.html
	2014	Portuário	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2014/05/04/sinal-verde-para-o-porto-de-jacone-em-marica.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Infraestrutura e Transporte	2015	Portuário	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2015/03/dilma-inaugura-primeira-fase-de-ampliacao-do-porto-do-rio.html
	2015	Portuário	Não	Maricá	https://www.brasil247.com/pt/247/rio247/184452/Plano-do-governo-federal-inclui-porto-em-Maric%C3%A1.htm
	2015	Portuário	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/06/10/marica-porto-de-jacone-na-lista-de-programa-do-governo-federal.html
	2015	Portuário	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/07/23/marica-porto-de-jacone-consegue-licenca-previa-do-inea.html
	2015	Portuário	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2015/06/terminais-de-marica-vaio-receber-73-dos-investimentos-portuarios-do-rio.html
	2015	Portuário	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/11/22/marica-justica-concede-liminar-que-impede-prosseguimento-do-porto-de-jacone.html
	2017	Portuário	Não	Maricá	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-05/justica-autoriza-prosseguimento-de-licenciamento-ambiental-de-porto-em-marica
	2017	Portuário	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2017/07/23/moradores-de-jacone-em-marica-fazem-manifestacao-a-favor-do-porto.html
	2018	Portuário	Não	Maricá	https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2018/07/30/instalacao-de-porto-em-marica-rj-sera-tema-de-audiencia-publica-na-alerj-nesta-terca.ghtml

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Infraestrutura e Transporte	2018	Portuário	Sim	Maricá	https://www.jb.com.br/rio/2018/10/943096-mp-vai-a-luta-contr-porto-em-marica.html
	2018	Portuário	Não	Maricá	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2018/03/5523388-justica-da-sinal-verde-para-o-porto-de-marica.html
	2018	Portuário	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/03/31/marica-decisao-da-justica-mantem-obras-do-porto-de-jacone-suspensas.html
	2019	Portuário	Não	Maricá	https://clickpetroleoegas.com.br/porto-e-estaleiro-de-marica-podem-ter-licenca-revogada/
	2019	Portuário	Não	Maricá	https://eurio.com.br/noticia/6164/mpf-e-mprj-unem-forcas-contr-licenca-de-porto-em.html
	2009	Rodoviário	Não	Niterói	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1062177-5606,00-TERMINAL+RODOVIARIO+DE+NITEROI+LOTA+DE+PASSAGEIROS+SEM+TRANSPORTE.html
	2010	Rodoviário	Não	Niterói	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2010/11/volta-para-casa-e-antecipada-e-cause-lentidao-na-ponte-rio-niteroi.html
	2010	Rodoviário	Não	Niterói	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2010/08/projeto-estuda-viaduto-que-liga-ponte-rio-niteroi-linha-vermelha.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Infraestrutura e Transporte	2014	Rodoviário	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2014/01/inauguracao-da-ponte-da-barra-em-marica-rj-divide-opinioes-na-cidade.html
	2017	Rodoviário	Sim	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/cadernos/26946/obras-na-br-493-causam-transtornos-aos-moradores-de-itaborai
	2018	Rodoviário	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/plano-de-mobilidade-de-niteroi-preve-corredor-para-onibus-no-centro-22926731
	2018	Rodoviário	Sim	Itaboraí	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/moradores-de-itaborai-protestam-contra-abandono-de-obra-em-rodovia-14112018
	2018	Rodoviário	Não	Magé	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/54834/obra-em-rodovia-manilha-mage-br-493-esta-abandonada
População e Qualidade de Vida	2008	Comunidades Tradicionais	Sim	Niterói	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL456844-5606,00-ALDEIA+EM+PRAIA+DE+NITEROI+OPOE+INDIOS+A+DONOS+DE+CASAS+DE+LUXO.html
	2013	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/04/25/indios-idb-emite-nota-sobre-ocupacao-na-restinga.html
	2013	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/04/19/aldeia-indigena-ocupa-restinga-de-marica.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
População e Qualidade de Vida	2014	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2014/08/marica-rj-promove-aulas-de-alfabetizacao-para-aldeia-indigena.html
	2014	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2014/02/14/indios-levam-vida-tranquila-na-restinga-de-marica.html
	2014	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2014/06/aldeia-indigena-vai-virar-ponto-turistico-em-marica-no-rj.html
	2014	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2014/06/10/prefeitura-de-marica-quer-criar-aldeia-indigena-voltada-ao-turismo.html
	2015	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	https://odia.ig.com.br/_conteudo/noticia/rio-de-janeiro/2015-01-31/esquecidos-em-marica-indios-guaranis-vao-para-a-telona.html
	2015	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/04/18/marica-prefeitura-realiza-festa-do-indio-na-aldeia-da-restinga.html
	2015	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/03/05/aldeias-indigenas-de-marica-ganharao-unidades-escolares.html
	2015	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/04/27/prefeito-de-marica-em-defesa-da-cultura-indigena.html
	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://g1.globo.com/natureza/blog/nova-etica-social/post/governador-decreta-que-comunidade-ameaca-meio-ambiente-em-marica-e-gera-revolta-de-moradores.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
População e Qualidade de Vida	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Niterói	https://extra.globo.com/noticias/rio/comunidade-de-niteroi-reconhecida-como-descendente-de-quilombola-19411474.html
	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/quilombodo-grotao-em-niteroi-passa-por-fase-de-reconhecimento-do-minc-19388370
	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/04/policia-abre-investigacao-para-apurar-explosao-em-quilombo-no-rio.html
	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2016-04/indios-de-todo-o-brasil-participam-de-jornada-esportiva-e-cultural-em-marica
	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2016/04/jogos-indigenas-vao-reunir-tribos-do-brasil-em-marica-no-rj.html
	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2015/11/trilha-com-visita-tribos-indigenas-tem-inscricoes-abertas-em-marica-rj.html
	2016	Comunidades Tradicionais	Não	Magé	https://oglobo.globo.com/rio/quilombo-reconhecido-por-orgao-estadual-quer-virar-ponto-de-cultura-na-baixada-19769465
	2017	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	https://nacoesunidas.org/em-marica-rj-tribo-usa-idioma-guarani-para-fortalecer-cultura-indigena/
	2017	Comunidades Tradicionais	Não	Rio de Janeiro	https://nacoesunidas.org/no-rio-de-janeiro-quilombo-urbano-resgata-historia-dos-ancestrais/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
População e Qualidade de Vida	2017	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	https://www.osaogoncalo.com.br/cadernos/25035/cultura-indigena-valorizada-em-itaipucu
	2017	Comunidades Tradicionais	Sim	Rio de Janeiro	https://odia.ig.com.br/_conteudo/rio-de-janeiro/2017-03-24/indios-promovem-evento-cultural-na-aldeia-maracana-neste-fim-de-semana.html
	2018	Comunidades Tradicionais	Não	Rio de Janeiro	https://oglobo.globo.com/rio/crivella-veta-lei-que-declara-quilombo-da-pedra-do-sal-patrimonio-imaterial-do-rio-22826935
	2018	Comunidades Tradicionais	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-07/rj-registra-quilombo-pedra-do-sal-como-bem-cultural-do-municipio
	2018	Comunidades Tradicionais	Não	Niterói	https://www.brasildefato.com.br/2018/11/23/quilombo-do-grotao-resistencia-tradicional-em-niteroi-rj/
	2019	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/01/06/marica-rj-tribo-usa-idioma-guarani-para-fortalecer-cultura-indigena.html
	2019	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/incendio-criminoso-quase-destroi-aldeia-indigena-na-restinga-de-marica-video/
	2019	Comunidades Tradicionais	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/02/03/marica-incendio-atinge-area-da-aldeia-na-restinga.html
	2107	Comunidades Tradicionais	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/comunidade-quilombo-do-grotao-em-niteroi-pode-se-tornar-zona-de-especial-interesse-cultural-22083721

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
População e Qualidade de Vida	2019	Incomodos	Sim	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/poluicao-sonora-ocupa-segundo-lugar-no-ranking-de-reclamacoes-no-disque-denuncia-em-niteroi-23365222
	2012	População	Não	Guapimirim	http://baixadafacil.com.br/municipios/guapimirim-registra-3-maior-aumento-populacional-do-estado-2048.html
	2018	População	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/populacao-idosa-chega-188-em-niteroi-23029228
	2014	Saúde Pública e bem estar	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2014/05/14/marica-secretaria-de-saude-leva-campanha-de-vacinacao-a-aldeia-indigena.html
	2016	Saúde Pública e bem estar	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2016/05/13/marica-saude-aplica-vacinas-nas-aldeias-indigenas-da-cidade.html
	2017	Saúde Pública e bem estar	Não	Maricá	https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/vacinacao-e-intensificada-em-marica-rj-apos-confirmacao-de-morte-por-febre-amarela.ghtml
	2017	Saúde Pública e bem estar	Não	Região	https://extra.globo.com/noticias/rio/febre-amarela-vacinacao-ganha-reforco-em-marica-em-itaborai-rio-mantem-campanha-21244804.html
	2018	Saúde Pública e bem estar	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2018-09/rio-atinge-meta-de-vacinacao-contrasarampo-e-poliomielite
	2018	Saúde Pública e bem estar	Não	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/56085/itaborai-esta-em-situacao-de-risco-para-dengue-zika-e-chikungunya

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
População e Qualidade de Vida	2018	Saúde Pública e bem estar	Sim	Duque de Caxias	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/cidade-alerta-rj/videos/moradores-denunciam-terreno-em-caxias-contaminado-por-residuos-quimicos-23112018
	2018	Saúde Pública e bem estar	Não	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/56085/itaborai-esta-em-situacao-de-risco-para-dengue-zika-e-chikungunya
Uso do Solo e Estrutura Urbana	2009	Habitação	Não	Itaboraí	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1003129-5606,00-NUMERO+DE+DESALOJADOS+EM+ITABORAI+CHEGA+A+DIZ+SECRETARIA.html
	2009	Habitação	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1431534-5606,00-CHUVA+DEIXA+MAIS+DE+PESSOAS+FORA+DE+CASA+EM+DUQUE+DE+CAXIAS.html
	2010	Habitação	Não	Niterói	https://extra.globo.com/noticias/rio/chuva-em-niteroi-cresce-corrente-de-solidariedade-aos-desabrigados-375241.html
	2010	Habitação	Sim	Niterói	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1562721-5606,00-MORADORES+DENUNCIAM+AMEACA+DE+DESLIZAMENTO+EM+OUTRO+MORRO+DE+NITEROI.html
	2010	Habitação	Não	Itaboraí	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1561918-5606,00-MARE+ALTA+E+CHEIA+DOS+RIOS+FAZEM+MAIS+DE+DESALOJADOS+EM+ITABORAI.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Uso do Solo e Estrutura Urbana	2010	Habitação	Não	Região	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1558547-5606,00-SERGIO+CABRAL+RESSALTA+INVESTIMENTOS+E+ALERTA+PARA+RISCO+DE+OCUPACOES.html
	2010	Habitação	Não	Maricá	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1561705-5606,00-MARICA+TEM+DOIS+MORTOS+E+MAIS+DE+MIL+DESALOJADOS.html
	2010	Habitação	Não	Niterói	http://revistaepoca.globo.com/Revista/Epoca/0,,EMI132336-15223,00-PREFEITO+DE+NITEROI+AFIRMA+QUE+NAO+CONHECIA+TAMANHO+DO+RISCO.html
	2010	Habitação	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2010/11/construcoes-irregulares-no-morro-do-borel-no-rio-sao-demolidas.html
	2011	Habitação	Não	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/economia/com-obras-do-comperj-itaborai-sofre-boom-imobiliario-enfrenta-os-males-da-migracao-2840022
	2013	Habitação	Não	Duque de Caxias	http://www.ebc.com.br/noticias/brasil/2013/01/casas-em-situacao-de-risco-serao-demolidas-em-duque-de-caxias
	2014	Habitação	Não	São Gonçalo	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/11/ocupacao-em-sao-goncalo-rj-reune-14-mil-pessoas-em-4-dias.html
	2015	Habitação	Não	Maricá	http://www.brasil.gov.br/noticias/infraestrutura/2015/07/dilma-inaugura-mais-2-9-mil-unidades-do-minha-casa-minha-vida-em-marica-rj

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Uso do Solo e Estrutura Urbana	2015	Habitação	Não	Niterói	https://odia.ig.com.br/_conteudo/noticia/rio-de-janeiro/2015-12-07/familias-sao-despejadas-na-aldeia-imbuhy-em-niteroi.html
	2015	Habitação	Não	Niterói	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2015/12/exercito-realiza-reintegracao-de-posse-em-aldeia-de-niteroi-rj.html
	2016	Habitação	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2016/03/marica-tem-360-desabrigados-e-pede-ajuda-ao-ministerio-da-defesa.html
	2016	Habitação	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/prefeitura-de-niteroi-pede-suspensao-de-remocao-na-praia-do-sossego-20414840
	2016	Habitação	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/06/ocupacoes-irregulares-invadem-areas-de-preservacao-no-rio.html
	2017	Habitação	Não	Maricá	https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/temporal-alaga-ruas-e-casas-em-marica-rj-familias-sairam-de-casa.ghtml
	2017	Habitação	Sim	Niterói	https://www.brasilefato.com.br/2017/10/25/moradores-lutam-contr-especulacao-imobiliaria-na-lagoa-de-itaipu-em-niteroi/
	2017	Habitação	Sim	Niterói	http://www.redebrasilatual.com.br/cidadania/2017/10/moradores-lutam-contr-especulacao-imobiliaria-na-lagoa-de-itaipu-em-niteroi
	2017	Habitação	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/area-urbana-de-niteroi-triplica-de-tamanho-em-40-anos-20981585

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Uso do Solo e Estrutura Urbana	2017	Habitação	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/com-auxilio-de-drones-prefeitura-de-niteroi-derrubou-116-construcoes-irregulares-em-dois-anos-meio-22948229
	2017	Habitação	Não	Niterói	https://solidarionoticias.com/demolidas-construcoes-irregulares-em-area-de-preservacao-de-niteroi/
	2017	Habitação	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/regiao-dos-lagos/23278/prefeitura-flagra-construcoes-irregulares-em-dois-bairros
	2018	Habitação	Não	Niterói	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-11/familias-desalojadas-em-niteroi-receberao-novas-moradias
	2018	Habitação	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/ocupacao-em-niteroi-expoe-deficit-habitacional-que-atingiu-37-mil-familias-em-2015-22696674
	2018	Habitação	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-10/rio-policia-faz-operacao-para-coibir-construcoes-irregulares-na-barra
	2018	Habitação	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/06/19/marica-prefeitura-faz-choque-de-ordem-contra-construcoes-irregulares-em-itaipuacu.html
	2018	Habitação	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/denuncia-leva-policiais-ambientais-a-identificaram-construcoes-irregulares-em-unidade-de-conservacao-em-ponta-negra/
	2019	Habitação	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2019/03/26/marica-mais-21-familias-irao-receber-titulos-de-propriedade.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Uso do Solo e Estrutura Urbana	2019	Habitação	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/moradores-do-manu-manuela-e-rua-da-corte-receberao-titulos-de-posse/
	2019	Habitação	Não	Rio de Janeiro	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2019/02/5621995-inea-e-policia-civil-fazem-operacao-contra-construcoes-irregulares-na-zona-oeste.html#foto=1
	2013	Uso do solo	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/05/15/aprovada-a-mudanca-da-lei-de-uso-do-solo-em-marica-que-permite-industrias.html
	2013	Uso do solo	Sim	Maricá	http://maricainfo.com/2013/05/14/movimentos-se-unem-contra-a-mudanca-do-plano-diretor-de-marica.html
Patrimônio humano e natural	2008	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL842510-5606,00-COPACABANA+PALACE+VIRA+PATRIMONIO+CULTURAL+DO+RIO.html
	2009	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1402269-5606,00-CRISTO+REDENTOR+E+TOMBADO+DEFINITIVAMENTE+COMO+PATRIMONIO+NACIONAL.html
	2010	Patrimônio	Sim	Magé	https://oglobo.globo.com/rio/leitor-reclama-de-falta-de-conservacao-da-estacao-de-pacobaiba-em-mage-2939870
	2010	Patrimônio	Sim	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/leitor-mostra-falta-de-preservacao-na-ilha-da-boa-viagem-em-niteroi-3009055

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Patrimônio humano e natural	2012	Patrimônio	Não	Duque de Caxias	http://www.baixadafacil.com.br/municipios/igreja-do-pilar-em-duque-de-caxias-comemora-400-anos-2190.html
	2012	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2012/07/rio-recebe-o-titulo-de-patrimonio-cultural-da-humanidade.html
	2013	Patrimônio	Não	Duque de Caxias	https://baixadafacil.com.br/municipios/patrimonio-historico-de-duque-de-caxias-passara-por-restauracao-2626.html
	2013	Patrimônio	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2013/10/prefeitura-de-marica-rj-vai-tombar-fazenda-para-criar-um-memorial.html
	2013	Patrimônio	Não	Magé	http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2013/05/primeira-ferrovia-do-brasil-esta-esquecida-e-abandonada.html
	2013	Patrimônio	Não	Duque de Caxias	http://www.baixadafacil.com.br/municipios/patrimonio-historico-de-duque-de-caxias-passara-por-restauracao-2626.html
	2014	Patrimônio	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/09/obras-em-igreja-historica-de-duque-de-caxias-estao-paradas-ha-10-anos.html
	2015	Patrimônio	Não	Niterói	http://agenciabrasil.ebc.com.br/cultura/noticia/2015-03/museu-de-arte-de-niteroi-faz-20-anos-com-tombamento-como-patrimonio
	2016	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://nacoesunidas.org/rio-de-janeiro-e-1a-paisagem-cultural-urbana-declarada-patrimonio-mundial-da-unesco/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Patrimônio humano e natural	2016	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/cidade-do-rio-recebe-titulo-de-patrimonio-mundial-da-unesco-13122016
	2016	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/cultura/noticia/2016-12/iphan-instala-comite-gestor-do-patrimonio-mundial-do-rio-de-janeiro
	2016	Patrimônio	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/15747/fazenda-colubande-mais-goncalense-do-que-nunca
	2016	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://www.archdaily.com.br/br/787097/passarela-do-samba-mac-e-parque-do-ibirapuera-sao-tombados-pelo-iphan
	2017	Patrimônio	Sim	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/25073/uniao-por-patrimonio-em-sg
	2017	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://oglobo.globo.com/rio/alerj-aprova-tombamento-do-predio-do-planetario-do-rio-21254372
	2017	Patrimônio	Não	Itaboraí	http://www.osaogoncalo.com.br/cadernos/27989/casa-de-cultura-de-itaborai-completa-207-anos
	2017	Patrimônio	Não	São Gonçalo	https://oglobo.globo.com/rio/iphan-ainda-nao-tem-pistas-sobre-pecas-levadas-de-capela-20897121
	2017	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-09/ladeira-da-misericordia-e-o-novo-bem-tombado-pelo-iphan-no-rio

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Patrimônio humano e natural	2018	Patrimônio	Não	Magé	https://www.conjur.com.br/2018-fev-17/ambiente-juridico-patrimonio-cultural-ferroviario-preservado
	2018	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2018/11/5593847-cais-do-valongo-patrimonio-mundial-sera-restaurado-com-doacao-de-verba-dos-eua.html#foto=1
	2018	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://www.sbt.com.br/jornalismo/sbtbrasil/noticias/113855/incendio-no-museu-nacional-deixa-evidente-descaso-com-patrimonio-cultural.html
	2018	Patrimônio	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/06/27/marica-vereadores-aprovam-projeto-de-lei-que-tomba-igreja-matriz-como-patrimonio-historico.html
	2018	Patrimônio	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/02/06/marica-mpf-quer-impedir-remocao-de-rochas-registradas-por-darwin-para-construcao-do-porto-de-jacone.html
	2018	Patrimônio	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2018/02/22/marica-vereador-quer-o-tombamento-da-igreja-de-nossa-senhora-do-amparo-no-centro.html
	2018	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://pleno.news/brasil/cidades/planetario-do-rio-e-tombado-por-patrimonio-cultural.html
	2018	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/11/05/cais-do-valongo-e-tombado-pelo-governo-do-rj.ghtml
	2018	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://veja.abril.com.br/galeria-fotos/fotos-incendio-destroi-museu-nacional-no-rio-de-janeiro-2018/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Patrimônio humano e natural	2018	Patrimônio	Não	Duque de Caxias	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/12/07/desaparecidos-ha-40-anos-adornos-de-igreja-na-baixada-fluminense-sao-recuperados.ghtml
	2018	Patrimônio	Não	Magé	https://oglobo.globo.com/rio/primeira-estacao-ferroviaria-do-pais-em-mage-sera-revitalizada-22592849
	2018	Patrimônio	Não	Magé	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/o-dia-na-baixada/2018/04/5535090-estrada-de-ferro-de-maua-164-anos-e-pouco-para-comemorar.html
	2018	Patrimônio	Não	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/54296/segunda-capela-mais-antiga-de-sao-goncalo-sofre-com-abandono
	2018	Patrimônio	Não	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/53965/fazenda-do-colubande-continua-abandonada-e-sem-previsao-para-restauracao
	2018	Patrimônio	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-tem-12-equipamentos-historicos-culturais-em-situacao-de-risco-22423469
	2018	Patrimônio	Não	São Gonçalo	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/50056/dia-de-reis-sera-comemorado-com-diversas-atividades-em-sao-goncalo
	2018	Patrimônio	Não	São Gonçalo	https://extra.globo.com/noticias/rio/fazenda-colubande-em-sao-goncalo-recebera-atividades-culturais-23091755.html
	2018	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-07/escavacoes-podem-revelar-cemiterio-de-escravos-africanos-no-rio

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Patrimônio humano e natural	2018	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://oglobo.globo.com/rio/exercito-iphan-querem-tombamento-das-fortalezas-de-sao-joao-de-santa-cruz-22569005
	2019	Patrimônio	Não	Duque de Caxias	https://extra.globo.com/noticias/rio/capela-tombada-pelo-patrimonio-historico-sente-acao-do-tempo-na-baixada-fluminense-23418011.html
	2019	Patrimônio	Não	Rio de Janeiro	https://pleno.news/brasil/cidades/igreja-historica-e-interditada-por-ma-conservacao-no-rj.html
Qualidade do Ambiente	2010	Qualidade do ar	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2010/09/incendio-atinge-refinaria-da-petrobras-em-duque-de-caxias-no-rj.html
	2016	Qualidade dos solos	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/niteroi-sao-goncalo-tem-17-areas-contaminadas-mostra-cadastro-do-inea-19995754
	2010	Recursos Hídricos	Não	Itaboraí	http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL1545369-5606,00-FALHA+HUMANA+CAUSOU+VAZAMENTO+DE+OLEO+EM+RIO+DE+ITABORAI+DIZ+EMPRESA.html
	2010	Recursos Hídricos	Não	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/rio/inea-avalia-dano-ambiental-em-itaborai-para-calculer-multa-empresa-responsavel-3034638
	2011	Recursos Hídricos	Não	São Gonçalo	https://extra.globo.com/noticias/rio/com-equipamentos-parados-esgoto-de-sao-goncalo-vai-parar-na-baia-de-guanabara-1382819.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Qualidade do Ambiente	2011	Recursos Hídricos	Não	Niterói	https://extra.globo.com/noticias/rio/tsunami-de-esgoto-inea-multa-aguas-de-niteroi-em-110-mil-1627748.html
	2012	Recursos Hídricos	Não	São Gonçalo	https://exame.abril.com.br/mundo/empresas-e-responsaveis-por-poluicao-sao-punidos-no-rio/
	2012	Recursos Hídricos	Não	São Gonçalo	https://exame.abril.com.br/mundo/empresas-e-responsaveis-por-poluicao-sao-punidos-no-rio/
	2012	Recursos Hídricos	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2012/03/inea-identifica-mancha-de-oleo-20-quilometros-de-marica-no-rj.html
	2013	Recursos Hídricos	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/05/18/agua-pode-estar-contaminada-com-necrochorume-no-centro-de-marica.html
	2015	Recursos Hídricos	Não	Magé	https://odia.ig.com.br/_conteudo/noticia/rio-de-janeiro/2015-08-03/mineradora-e-interditada-apos-poluir-rio-que-desagua-na-baia-de-guanabara.html
	2015	Recursos Hídricos	Não	Duque de Caxias	http://www.ebc.com.br/noticias/2015/02/usina-de-gas-do-aterro-de-gramacho-recorre-da-multa-de-r-108-milhoes
	2015	Recursos Hídricos	Não	Itaboraí	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2015-03/cpi-da-crise-hidrica-no-rio-vai-discutir-polemica-barragem-do-rio-guapiacu-0
	2015	Recursos Hídricos	Não	Magé	https://odia.ig.com.br/_conteudo/noticia/rio-de-janeiro/2015-08-03/mineradora-e-interditada-apos-poluir-rio-que-desagua-na-baia-de-guanabara.html

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Qualidade do Ambiente	2016	Recursos Hídricos	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/projeto-vai-catalogar-as-aguas-escondidas-de-niteroi-20304259
	2016	Recursos Hídricos	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/14150/rios-do-salgueiro-sao-limpos
	2016	Recursos Hídricos	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/02/inea-multa-empresa-do-rj-em-r-66-milhoes-por-chorume-toxico-na-baia.html
	2017	Recursos Hídricos	Sim	Niterói	http://cidadedeniteroi.com/2017/10/21/movimento-em-defesa-da-lagoa-de-itaipu-ganha-forca-com-grande-ato-neste-domingo/
	2018	Recursos Hídricos	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/plano-de-saneamento-de-niteroi-dara-diretrizes-para-despoluicao-de-rios-22810885
	2018	Recursos Hídricos	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/52388/projeto-de-limpeza-nao-sai-do-papel-e-rios-continuam-poluidos-em-sao-goncalo
	2018	Recursos Hídricos	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/politica/53198/projeto-de-lei-quer-combater-desperdicio-de-agua
	2018	Recursos Hídricos	Não	São Gonçalo	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/51879/rio-imboacu-precisa-de-limpeza-em-nova-cidade
	2018	Recursos Hídricos	Não	Magé	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/12/09/tentativa-de-furto-de-oleo-em-duto-em-mage-provoca-vazamento-em-rio-e-chega-a-manguezal.ghtml

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Qualidade do Ambiente	2018	Recursos Hídricos	Não	Magé	https://www.jb.com.br/rio/2018/12/963743-transpetro-ja-recolheu-quase-metade-de-oleo-vazado-de-duto-em-mage.html
	2018	Recursos Hídricos	Não	Magé	https://www.metropoles.com/brasil/vazamento-de-oleo-fruto-de-tentativa-de-furto-atinge-baia-de-guanabara
	2018	Recursos Hídricos	Não	Magé	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-12/transpetro-ja-recolheu-quase-metade-de-oleo-vazado-de-duto-em-mage
	2018	Recursos Hídricos	Não	Magé	https://www.hojeemdia.com.br/primeiro-plano/transpetro-conclui-nesta-4%C2%AA-limpeza-de-praia-afetada-por-vazamento-de-%C3%B3leo-1.678724
	2018	Recursos Hídricos	Não	Magé	http://bandnewsfmrio.band.uol.com.br/editorias-detalhes/petrobras-investiga-vazamento-de-oleo-na-baia
	2019	Recursos Hídricos	Não	Magé	https://odia.ig.com.br/colunas/vida-e-meio-ambiente/2019/03/5626368-inea-multa-transpetro-em-r--7-milhoes.html
	2019	Recursos Hídricos	Não	Niterói	https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/poluicao-na-lagoa-de-piratininga-em-niteroi-rj-provoca-mortandade-de-peixes-09012019
	2019	Recursos Hídricos	Não	Duque de Caxias	https://istoe.com.br/um-bilhao-de-litros-de-chorume-sao-despejados-na-baia-de-guanabara/

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Componente ecológica	2008	Ecosistemas Aquáticos	Não	Região	http://www.faperj.br/?id=1341.2.0
	2009	Fauna	Não	Magé	http://www.policiacivil.rj.gov.br/exibir.asp?id=6488
	2010	vegetação costeira	Não	Itaboraí	https://oglobo.globo.com/rio/inea-avalia-dano-ambiental-em-itaborai-para-calculer-multa-empresa-responsavel-3034638
	2013	Áreas protegidas	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2013/04/22/restinga-de-marica-continua-abandonada.html
	2013	Fauna	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2013/04/policia-prende-7-pessoas-e-apreende-80-animais-silvestres-em-feira-no-rj.html
	2014	Fauna	Não	Rio de Janeiro	https://marsemfim.com.br/simbolo-rio-boto-cinza-corre-risco-de-extincao/
	2015	Áreas protegidas	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2015/01/04/desmatamento-e-degradacao-ambiental-avancam-em-cordeirinho-e-bambui.html
	2015	Áreas protegidas	Não	Maricá	https://exame.abril.com.br/brasil/negocio-bilionario-no-rio-ameaca-reserva-ambiental/
	2015	Ecosistemas Aquáticos	Não	Região	https://cbn.globoradio.globo.com/rio-de-janeiro/2015/02/03/POLUICAO-DIMINUI-ESPECIES-NA-BAIA-DE-GUANABARA.htm

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Componente ecológica	2015	Fauna	Não	Maricá	http://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2015/07/baleia-e-encontrada-morta-na-areia-de-praia-em-marica-no-rj.html
	2015	Fauna	Não	Região	https://noticias.uol.com.br/meio-ambiente/ultimas-noticias/redacao/2015/08/11/botos-da-baia-de-guanabara-estao-entre-os-animais-mais-contaminado-do-mundo.htm
	2016	vegetação costeira	Não	Duque de Caxias	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/02/chorume-com-substancias-toxicas-vaza-na-baia-e-em-manguezal-no-rj.html
	2016	Áreas protegidas	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/lei-torna-ilhas-oceanicas-de-niteroi-parte-de-parque-estadual-20292835
	2016	Ecosistemas Aquáticos	Não	Região	http://www.canalciencia.ibict.br/pesquisa/0298_Coral_invasor_ameaca_biodiversidade_marinha_brasileira
	2016	Fauna	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/apreensao-de-aves-em-cativeiro-bate-recorde-este-ano-em-niteroi-20036503
	2016	Fauna	Não	Rio de Janeiro	http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2016/06/boto-cinza-simbolo-do-rio-e-achado-morto-na-baia-de-guanabara.html
	2017	Áreas protegidas	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/em-um-ano-prefeitura-de-niteroi-abre-670-processos-contra-invasoes-em-areas-de-protacao-ambiental-22004259
	2017	Áreas protegidas	Sim	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/moradores-de-loteamento-em-niteroi-flagram-crescimento-de-favela-21514378

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Componente ecológica	2017	Áreas protegidas	Não	Maricá	http://maricainfo.com/2017/08/31/marica-lei-cria-monumento-natural-no-morro-da-peca-em-itaipuacu.html
	2017	Fauna	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/presenca-de-animais-silvestres-em-area-urbana-cresce-em-niteroi-21919841
	2017	Fauna	Não	Magé	https://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/degradacao-ambiental-aumenta-mortandade-de-botos-cinza-na-baia-de-guanabara-diz-pesquisador.ghtml
	2017	Fauna	Não	Maricá	https://bandrio.band.uol.com.br/noticias/100000870069/baleia-jubarte-e-encontrada-morta-em-marica.html.html.html.html
	2018	vegetação costeira	Não	Magé	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2018/12/09/tentativa-de-furto-de-oleo-em-duto-em-mage-provoca-vazamento-em-rio-e-chega-a-manguezal.ghtml
	2018	Áreas protegidas	Não	Niterói	http://www.osaogoncalo.com.br/geral/53015/prefeitura-faz-a-demolicao-de-113-construcao-irregular-em-niteroi
	2018	vegetação costeira	Não	Magé	https://oglobo.globo.com/rio/manguezal-atingido-por-tragedia-ambiental-recuperado-vira-parque-22930813
	2018	vegetação costeira	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/operacao-do-inea-identifica-desmatamento-em-variopontos-de-niteroi-22475261
	2018	vegetação costeira	Não	Magé	http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2018-08/parque-revela-restauracao-de-mangue-devastado-na-baia-de-guanabara

Tema	Ano	Subtema/ correlação	Movimentos Sociais ou Manifestações Públicas de Interesse	Município	Link
Componente ecológica	2018	Fauna	Não	Itaboraí	https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2018/06/5546404-policia-apreende-aves-silvestres-em-operacao-contr-o-traffic-o-de-animais-em-itaborai.html#foto=1
	2019	vegetação costeira	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/projeto-de-29-milhoes-vai-reflorestar-ilhas-da-regiao-oceanica-de-niteroi-23421817
	2019	Áreas protegidas	Não	Niterói	https://oglobo.globo.com/rio/bairros/arvores-sao-cortadas-em-area-de-protecao-em-niteroi-23458377
	2019	Áreas protegidas	Não	Itaboraí	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/56846/parque-paleontologico-de-itaborai-e-reconhecido-pelo-ministerio-do-meio-ambiente
	2019	Áreas protegidas	Não	Niterói	https://www.osaogoncalo.com.br/geral/57225/prefeitura-de-niteroi-vai-criar-novo-parque-natural-municipal
	2019	Áreas protegidas	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/policia-ambiental-combate-cortes-ilegais-de-arvores-em-marica/
	2019	Áreas protegidas	Não	Maricá	https://leisecamarica.com.br/incendio-de-grandes-proporcoes-atinge-area-de-protecao-ambiental-na-restinga-de-marica/
	2019	Fauna	Não	Rio de Janeiro	https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/06/14/tartarugas-sao-vistas-na-praia-do-leme-no-rio-veja-video.ghtml
	2019	Fauna	Não	Maricá	https://jornalomarica.com.br/2019/01/03/baleia-e-encontrada-morta-em-ponta-negra/

APÊNDICE V.1-1 – ANÁLISE AOS ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL DOS EMPREENDIMENTOS

As tabelas/inventários abaixo contêm os impactos que foram identificados nos relatórios de avaliação de impacto ambiental dos empreendimentos em análise na região, categorizados por “componente” e “subcomponente”. Pode dar-se o caso de algumas das estruturas associadas aos empreendimentos não terem, efetivamente, sido construídas ou usadas para os fins previstos; contudo, tratam-se de situações pontuais, que não invalidam a metodologia usada para a seleção de fatores (esta metodologia combina a análise dos impactos identificados nos EIA, o conhecimento da região e a análise da mídia).

Meio Socioeconômico

A **negrito** destacam-se os empreendimentos e as componentes relacionadas com os fatores propostos.

Quadro 1 – Inventário de impactos no meio socioeconômico

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Atividade econômica e emprego	Atividade econômica	Dinamização da Economia	UPGN no COMPERJ
		Aumento da Oferta de Gás e Óleos Básicos Lubrificantes	UPGN no COMPERJ
		Incremento das atividades de indústria, comércio e serviços	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Aumento da capacidade de escoamento de gás produzido na Bacia de Santos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Incremento das atividades de comércio e serviços	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Incremento do sistema de transporte de gás produzido na Bacia de Santos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Incremento na Oferta Regional de Serviços Portuários Específicos	Terminais Ponta Negra – TPN
		Intensificação da animação econômica nos municípios da AII	Terminais Ponta Negra – TPN
		Criação e/ou ampliação de sub-centros	Corredor Expresso TransBrasil

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Atividade econômica e emprego	Atividade econômica	Redução da intensidade do comércio em partes da ADA durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Mudanças nas atividades comerciais e de serviços ao longo do Corredor	Corredor Expresso TransBrasil
		Potencialização de atividades comerciais e de serviço no entorno das estações durante a operação	Corredor Expresso TransBrasil
		Ampliação da oferta de hospedagem	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Aumento da oferta imobiliária	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Dinamização da economia regional	Metrô Linha 4
		Varição na demanda de bens e serviços (positivo)	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Varição na demanda de bens e serviços (negativo)	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Aumento da demanda sobre comércio e serviços	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Dinamização da economia local e regional	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Demanda/aquisição de bens e serviços	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Redução da área de produção agropecuária	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Perda de áreas de lavoura de subsistência	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Alteração na demanda de bens e serviços (implantação e operação)	TLD e SPA de Libra
		Dinamização da economia regional	TLD e SPA de Libra
Aumento da produção nacional de hidrocarbonetos	TLD e SPA de Libra		

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Atividade econômica e emprego	Atividade econômica	Varição na demanda de bens e serviços (implantação e operação)	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
		Varição na produção nacional de óleo e gás	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
	Emprego	Incremento na Oferta de Postos de Trabalho	UPGN no COMPERJ
		Incremento na Oferta de Postos de Trabalho	UPGN no COMPERJ
		Geração ou manutenção de empregos diretos e indiretos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Geração de empregos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alterações no mercado de trabalho com a geração de novos empregos formais e informais	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alterações no Mercado de Trabalho com a Desmobilização da mão de obra contratada para a implantação da infraestrutura do TPN	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alterações no Mercado de Trabalho com a contratação de trabalhadores a operação base do TPN	Terminais Ponta Negra – TPN
		Aumento na oferta de empregos na região	Corredor Viário Transolímpico
		Interferência na renda da população	Corredor Viário Transolímpico
		Geração de empregos diretos e indiretos durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Atividade econômica e emprego	Emprego	Redução no número de empregos diretos necessários à operação do sistema de transporte por ônibus na AID	Corredor Expresso TransBrasil
		Perda de empregos em atividades comerciais lindeiras a ADA durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento potencial de empregos na AID devido à intensificação do uso e adensamento	Corredor Expresso TransBrasil
		Geração de emprego e renda e dinamização da economia local	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Geração de emprego e renda e dinamização da economia local	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Dispensa de mão de obra	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Geração de empregos e renda	Metrô Linha 4
		Perda de empregos, renda e da arrecadação fiscal	Metrô Linha 4
		Dinamização da economia local, aumento da arrecadação, do emprego e da renda	Metrô Linha 4
		Variação de emprego e renda	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Variação de emprego e renda	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Expectativa e geração de empregos	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Manutenção de empregos e geração de empregos diretos	Projeto Pré-Sal Etapa 2

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Atividade econômica e emprego	Emprego	Geração de empregos indiretos e de empregos-renda	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Demanda por mão de obra	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Manutenção e geração de emprego e renda	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Aumento da oferta de postos de trabalho	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Aumento do emprego e renda (implantação e operação)	TLD e SPA de Libra
		Variação de emprego e renda (implantação e operação)	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
	Indústria, tecnologia, conhecimento	Incremento das Informações Ambientais da Região	Corredor Viário Transolímpico
		Incentivo ao turismo ecológico e às atividades de ensino e pesquisa	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Produção de conhecimento científico	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Produção de conhecimento científico	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Fortalecimento da indústria petrolífera e naval	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Aumento do conhecimento técnico-científico	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Geração de conhecimento científico (implantação e operação)	TLD e SPA de Libra
		Produção de conhecimento científico (implantação e operação)	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
	Nível de preços	Aumento do custo de vida	Projeto Pré-Sal Etapa 2

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Atividade econômica e emprego	Pesca	Interferência com as atividades pesqueiras	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência com as atividades pesqueiras	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferências sobre as atividades pesqueiras	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Perda das áreas de pesca por conta das atividades de obra e possível diminuição do volume de pescado	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração do acesso ao mar das embarcações dos pescadores de Zacarias	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Interferência nas atividades pesqueiras	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência nas atividades pesqueiras	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência nas atividades pesqueiras	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência na pesca e na maricultura	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com atividades pesqueiras	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Interferência na atividade pesqueira artesanal	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Interferência na atividade pesqueira industrial	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Interferência na atividade pesqueira artesanal	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Interferência na atividade pesqueira industrial	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Redução da área de pesca industrial	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Interferência na atividade pesqueira artesanal (implantação e operação; trânsito e alteração na disponibilidade de áreas marítimas)	TLD e SPA de Libra

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento	
Atividade econômica e emprego	Pesca	Atividade pesqueira industrial (implantação e operação; trânsito e alteração na disponibilidade de áreas marítimas)	TLD e SPA de Libra	
		Interferência com as Atividades Pesqueiras (implantação e operação)	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú	
	Turismo	Inferências sobre atividades de lazer e turismo na Praia de Jaconé	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	
		Interferências sobre as atividades turísticas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	
		Incentivo ao turismo ecológico e às atividades de ensino e pesquisa	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	
		Interferência no turismo litorâneo	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	
		Interferência sobre o setor turístico/atividade turística	Projeto Pré-Sal Etapa 1	
		Interferência nas atividades de turismo e lazer	Projeto Pré-Sal Etapa 2	
	Finanças e Infraestruturas Públicas	Receita Pública	Dinamização da Economia	UPGN no COMPERJ
			Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
Aumento da receita tributária com incremento da economia local, estadual e nacional			Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	
Alterações nas Finanças Públicas Municipais através da geração de tributos municipais pelas obras de implantação do TPN			Terminais Ponta Negra – TPN	

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Finanças e Infraestruturas Públicas	Receita Pública	Aumento de receitas tributárias durante a construção do Corredor	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento indireto de receitas tributárias pelo aumento no nível de investimentos privados	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento de receitas com IPTU pelo efeito da valorização imobiliária e intensificação do uso do solo na AID	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento da arrecadação pública	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Aumento da arrecadação pública	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Aumento da arrecadação fiscal	Metrô Linha 4
		Perda de receita dos estabelecimentos e atividades comerciais e de serviços	Metrô Linha 4
		Variação da arrecadação tributária	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Variação da arrecadação tributária	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Distribuição de royalties	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Geração de tributos	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Incremento nas economias estaduais e municipais	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Incremento da arrecadação tributária	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Aumento da arrecadação tributária (implantação e operação)	TLD e SPA de Libra
Variação da arrecadação tributária (implantação e operação)	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú		

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento	
Finanças e Infraestruturas Públicas	Receita Pública	Recebimento de royalties	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú	
	Serviços Públicos	Pressão sobre a Infraestrutura Urbana		UPGN no COMPERJ
		Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos sólidos		Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Pressão sobre a infraestrutura existente de serviços essenciais		Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos sólidos		Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Pressão sobre a infraestrutura final de resíduos sólidos e oleosos		Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Pressão sobre equipamentos públicos de prestação de serviços sociais		Terminais Ponta Negra – TPN
		Melhoria na qualidade e capacidade do serviço de transporte coletivo servindo a população da AID		Corredor Expresso TransBrasil
		Interrupções de serviços públicos durante a construção		Corredor Expresso TransBrasil
		Interferências com redes de utilidades públicas		Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento da área de atendimento de equipamentos sócio-institucionais		Corredor Expresso TransBrasil
		Comprometimento parcial das disponibilidades financeiras para investimentos públicos		Corredor Expresso TransBrasil
		Creches		Projeto Porto Maravilha

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Finanças e Infraestruturas Públicas	Serviços Públicos	Salas de aula para a Pré-escola e Ensino Fundamental	Projeto Porto Maravilha
		Salas de aula para o Ensino Médio	Projeto Porto Maravilha
		Salas de aula para o Ensino Técnico	Projeto Porto Maravilha
		Unidades de Saúde – Fase de Operação	Projeto Porto Maravilha
		Equipamentos de Lazer e Cultura	Projeto Porto Maravilha
		Espaços para Uso Comunitário	Projeto Porto Maravilha
		Interferência em calçadas, redes elétricas e avifauna	Projeto Porto Maravilha
		Aumento de Áreas Verdes Públicas	Projeto Porto Maravilha
		Pressão sobre a oferta de serviços públicos e infraestrutura	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Pressão sobre a oferta de serviços públicos e infraestrutura	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Aumento da demanda sobre os serviços públicos de saúde, saneamento, energia, limpeza, comunicação e transporte	Metrô Linha 4
		Interferências nas redes de serviços de utilidade pública	Metrô Linha 4
		Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Pressão sobre serviços essenciais	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos	Projeto Pré-Sal Etapa 2
Alteração no quadro dos serviços de saúde	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro		

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Infraestruturas e Transportes	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Aéreo	Intensificação do tráfego aéreo	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Aéreo	Variação no risco de acidentes de tráfego	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Variação no risco de acidentes de tráfego	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Aumento do tráfego aéreo	Projeto Pré-Sal Etapa 3
	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Aéreo e Marítimo	Riscos de acidentes de tráfego (implantação e operação)	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Ferroviário	Interferências sobre a infraestrutura hidráulica, energética e viária (ferrovias) existente	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interrupção de trechos e estações	Metrô Linha 4
		Pressão adicional de demanda da linha 4 sobre as linhas existentes do metrô	Metrô Linha 4
	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Marítimo	Incremento no tráfego marítimo de embarcações de apoio	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Pressão sobre a infraestrutura portuária	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Intensificação do tráfego marítimo	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Pressão sobre a infraestrutura portuária	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Variação no risco de acidentes de tráfego	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Variação no risco de acidentes de tráfego	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência em rotas de navegação	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Pressão sobre a infraestrutura portuária	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Pressão sobre tráfego aéreo, marítimo e rodoviário	Projeto Pré-Sal Etapa 1

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Infraestruturas e Transportes	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Marítimo	Aumento da demanda sobre o uso da infraestrutura portuária	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Aumento da demanda de uso da infraestrutura aérea, rodoviária e portuária	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Aumento do tráfego marítimo pelo trânsito de embarcações de apoio	Projeto Pré-Sal Etapa 3
	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Rodoviário	Pressão Sobre o Sistema Viário de Acesso	UPGN no COMPERJ
		Pressão Sobre o Sistema Viário de Acesso	UPGN no COMPERJ
		Pressão sobre o tráfego e infraestrutura rodoviária	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferências sobre a infraestrutura hidráulica, energética e viária (rodovias) existente	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência com o tráfego no sistema viário da região do empreendimento	Terminais Ponta Negra – TPN
		Aumento do volume de veículos	Terminais Ponta Negra – TPN
		Incremento de tráfego no sistema viário da região do empreendimento	Terminais Ponta Negra – TPN
		Tráfego das vias de acessos que serão interligadas ao Corredor projetado	Corredor Viário Transolímpico
		Riscos de acidentes de trânsito	Corredor Viário Transolímpico
		Cobrança de pedágio	Corredor Viário Transolímpico
		Modificações temporárias no padrão local de distribuição do tráfego	Corredor Expresso TransBrasil
		Modificações permanentes na capacidade viária e no padrão local de distribuição do tráfego	Corredor Expresso TransBrasil

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Infraestruturas e Transportes	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Rodoviário	Circulação de veículos pesados na malha viária local durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Deterioração do pavimento de vias públicas utilizadas por veículos a serviço das obras	Corredor Expresso TransBrasil
		Interferências provisórias (construção) e permanentes (operação) com fluxos transversais de pedestres	Corredor Expresso TransBrasil
		Interferências provisórias (construção) e permanentes (operação) com fluxos transversais de pedestres	Corredor Expresso TransBrasil
		Alterações no tráfego de outros eixos viários como decorrência do remanejamento de linhas de ônibus	Corredor Expresso TransBrasil
		Remanejamento / racionalização de linhas de ônibus	Corredor Expresso TransBrasil
		Redução no total de ônibus/quilômetros percorridos na AID	Corredor Expresso TransBrasil
		Redução nos custos operacionais de transporte público ao longo do Corredor	Corredor Expresso TransBrasil
		Permeabilidade transversal ao Corredor	Corredor Expresso TransBrasil
		Interrupções e/ou desvios de tráfego local durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento de tempos de viagem em linhas de ônibus remanejadas durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Redução dos tempos das viagens de ônibus para os usuários do Corredor após o início da operação	Corredor Expresso TransBrasil

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Infraestruturas e Transportes	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Rodoviário	Alteração potencial dos custos totais dos deslocamentos de ônibus para os usuários do Corredor e linhas alimentadoras vinculadas durante a operação	Corredor Expresso TransBrasil
		Redução potencial dos custos de operação de linhas de ônibus na RMRJ	Corredor Expresso TransBrasil
		Mudanças na Circulação Viária	Projeto Porto Maravilha
		Aumento do número de viagens	Projeto Porto Maravilha
		Sobrecarga nas vias de acesso e aumento do risco de acidentes de trânsito	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Sobrecarga nas vias de acesso e aumento do risco de acidentes de trânsito	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Qualificação urbana do bairro de Zacarias	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Alterações nos fluxos de trânsito e no sistema viário	Metrô Linha 4
		Degradação das vias rodoviárias	Metrô Linha 4
		Alteração da dinâmica e dos usos locais	Metrô Linha 4
		Melhoria nas condições e na oferta do transporte urbano	Metrô Linha 4
		Variação no risco de acidentes de tráfego	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Variação no risco de acidentes de tráfego	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Pressão sobre tráfego aéreo, marítimo e rodoviário	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Aumento da demanda de uso da infraestrutura aérea, rodoviária e portuária	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Aumento do tráfego rodoviário	Projeto Pré-Sal Etapa 3

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Infraestruturas e Transportes	Infraestrutura, Tráfego e Transporte Rodoviário	Aumento do risco de acidentes rodoviários	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Interferência com a infraestrutura viária e de transmissão	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
Patrimônio Humano e Natural	Áreas de Conservação	Inibição dos usos irregulares da APA	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
	Paisagem	Alteração na Paisagem e no Uso e Ocupação do Solo	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alterações na paisagem e requalificação urbana de áreas adjacentes ao Corredor	Corredor Expresso TransBrasil
		Impacto da requalificação e transformação urbana	Projeto Porto Maravilha
		Poluição Visual	Projeto Porto Maravilha
		Alteração da Paisagem	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Perda de áreas de uso, bens materiais e simbólicos	Metrô Linha 4
		Interferência sobre a paisagem local e bens culturais protegidos	Metrô Linha 4
		Alteração da paisagem, dos usos e das dinâmicas locais	Metrô Linha 4
		Alteração da Paisagem	Projeto Pré-Sal Etapa 2
	Patrimônio Arqueológico, Cultural e Histórico	Interferência sobre o Patrimônio Histórico e Arqueológico	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Remobilização, soterramento e/ou destruição parcial ou total de sítios arqueológicos terrestres	Terminais Ponta Negra – TPN
		Remobilização e/ou destruição parcial ou total de sítios arqueológicos subaquáticos	Terminais Ponta Negra – TPN

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Patrimônio Humano e Natural	Patrimônio Arqueológico, Cultural e Histórico	Conflito com bens de importância para o patrimônio arquitetônico ou com monumentos	Corredor Expresso TransBrasil
		Interferências com o patrimônio arqueológico	Corredor Expresso TransBrasil
		Impacto do sistema viário sobre os bens tombados	Projeto Porto Maravilha
		Impacto dos gabaritos propostos sobre a preservação da ambiência e visibilidade dos bens tombados	Projeto Porto Maravilha
		Destruição de potenciais sítios arqueológicos	Projeto Porto Maravilha
		Destruição de potenciais sítios arqueológicos	Projeto Porto Maravilha
		Interferências sobre patrimônio arqueológico	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Perda de áreas de uso, bens materiais e simbólicos	Metrô Linha 4
		Interferência sobre os vestígios arqueológicos	Metrô Linha 4
		Interferência sobre a paisagem local e bens culturais protegidos	Metrô Linha 4
		Risco de alteração/ destruição de sítios arqueológicos	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
População e Qualidade de Vida	Expectativas	Geração de Expectativas nas Comunidades	UPGN no COMPERJ
		Geração de expectativas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Geração de expectativas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Surgimento de Expectativas sobre o Empreendimento	Terminais Ponta Negra – TPN
		Dúvidas e ansiedade em relação ao empreendimento	Corredor Viário Transolímpico

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
População e Qualidade de Vida	Expectativas	Geração de expectativas conflitantes nas comunidades locais	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Introdução de tensões e conflitos sociais por expectativas do empreendimento	Metrô Linha 4
		Geração de expectativas	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Geração de expectativas	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Geração de expectativas	TLD e SPA de Libra
	Incômodos (ruído, poeiras, vibrações)	Interferências sobre o cotidiano da população (emissões, poeira e ruídos)	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Aumento do nível de ruído	Corredor Viário Transolímpico
		Aumento da emissão de material particulado	Corredor Viário Transolímpico
		Aumento de vibrações	Corredor Viário Transolímpico
		Aumento do nível de ruído	Corredor Viário Transolímpico
		Aumento dos níveis de ruído, vibração e poeira ao longo da ADA durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento dos níveis de tráfego, ruído, vibração e poeira ao longo de eixos utilizados para desvio / remanejamento do tráfego durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Alterações localizadas dos níveis de ruído durante a operação	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento provisório dos níveis de ruído próximo a equipamentos sócio-institucionais sensíveis	Corredor Expresso TransBrasil

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
População e Qualidade de Vida	Incômodos (ruído, poeiras, vibrações)	Aumento permanente de níveis de ruído próximo a equipamentos sócio-institucionais sensíveis	Corredor Expresso TransBrasil
		Alteração da rotina dos moradores de Zacarias	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Incômodo de vizinhança	Metrô Linha 4
	Instabilidade social	Interferência na segurança da população	Corredor Viário Transolímpico
		Geração de conflitos e tensões sociais por outros impactos	Metrô Linha 4
		Conflitos e tensões sociais durante a operação	Metrô Linha 4
		Alteração dos acessos vicinais	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
	Instabilidade social	Fragmentação de bairros e localidades e das relações sociais comunitárias	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
	Mobilização social	Mobilização social durante as etapas de planejamento e construção	Corredor Expresso TransBrasil
	População	Atração de população (induzida e autônoma)	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração no cotidiano da população	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
	População	Alteração no quadro demográfico	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
	Saúde Pública e Bem-estar	Percepção de risco pela população residente em áreas próximas ao gasoduto	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Aumento na possibilidade de ocorrência de acidentes de trabalho	Corredor Viário Transolímpico
		Interferência na saúde da população	Corredor Viário Transolímpico
		Interferência na qualidade de vida da população	Corredor Viário Transolímpico

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
População e Qualidade de Vida	Saúde Pública e Bem-estar	Risco de acidentes de trabalho	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento da demanda por atendimento dos serviços de saúde da AID durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Acidentes com a população	Metrô Linha 4
		Perda de áreas de lazer e espaços públicos nas comunidades	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Possibilidades de acidentes com cargas perigosas	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
Uso do Solo e Estrutura Urbana	Alterações no Uso do Solo	Interferência e alteração no uso e ocupação do solo	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência e alteração no uso e ocupação do solo	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração na Paisagem e no Uso e Ocupação do Solo	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alterações no padrão de vocação de mercado de setores da AID	Corredor Expresso TransBrasil
		Potencialização da intensificação de usos urbanos na AID	Corredor Expresso TransBrasil
		Viabilização de uma Operação Urbana para dinamização urbanística da AID	Corredor Expresso TransBrasil
		Substituição de áreas de uso industrial para áreas de uso comercial e uso residencial	Projeto Porto Maravilha
		Utilização de áreas atualmente não utilizadas por áreas potencialmente contaminadoras	Projeto Porto Maravilha
		Novos parâmetros de Uso do Solo	Projeto Porto Maravilha
		Novo Gabarito da Área de Intervenção	Projeto Porto Maravilha

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Uso do Solo e Estrutura Urbana	Alterações no Uso do Solo	Novas Taxas de Ocupação e novos Índices de Aproveitamento do Terreno – IAT	Projeto Porto Maravilha
		Alteração da paisagem, dos usos e das dinâmicas locais	Metrô Linha 4
		Interferência no uso, ocupação e valor do solo	Projeto Pré-Sal Etapa 3
	Habitação	Desapropriações e aquisições de terrenos para o estabelecimento da faixa de servidão	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferências com aglomerações humanas situadas na trajetória da dispersão do gás condensado	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência com imóveis localizados na ADA com a consequente realocação da população residente	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alterações no mercado imobiliário	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alterações na forma de ocupação e uso do solo	Corredor Viário Transolímpico
		Adaptação das comunidades a serem desapropriadas	Corredor Viário Transolímpico
		Indução de processos de valorização imobiliária	Corredor Expresso TransBrasil
		Risco de desvalorização imobiliária	Corredor Expresso TransBrasil
		Criação e/ou ampliação de sub-centros	Corredor Expresso TransBrasil
		Redução dos transtornos e perdas decorrentes de inundação para a população linceira a ADA	Corredor Expresso TransBrasil

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Uso do Solo e Estrutura Urbana	Habitação	Redução de perdas decorrentes de inundação em propriedades lindeiras a ADA	Corredor Expresso TransBrasil
		Valorização de imóveis da área de diretamente atingida e de influência	Projeto Porto Maravilha
		Valorização imobiliária dos bairros vizinhos	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Valorização imobiliária dos bairros vizinhos	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Deslocamento de moradores e atividades da comunidade	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Risco de descaracterização sociocultural da comunidade de Zacarias	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Aumento da segurança fundiária e valorização imobiliária de Zacarias	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Deslocamento de estabelecimentos do setor de comércio e serviços	Metrô Linha 4
		Alteração nos valores dos aluguéis	Metrô Linha 4
		Desocupação temporária	Metrô Linha 4
		Alteração dos valores imobiliários	Metrô Linha 4
		Expansão das áreas de ocupação desordenada	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Aumento da especulação imobiliária	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Desapropriação de moradias, estabelecimentos comerciais e industriais	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro

Fonte: Témis/Nemus (2019), com base nos EIA, RIMA, EIV ou documentos similares dos empreendimentos.

Meio Biótico

A **negrito** destacam-se os empreendimentos e as componentes relacionadas com os fatores propostos.

Quadro 2 – Inventário de impactos no meio biótico

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Ambiente marinho	Ecossistemas e biodiversidade	Colonização de comunidades biológicas incrustantes	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alterações na comunidade planctônica	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferências sobre os costões rochosos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferências sobre as praias arenosas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração das comunidades planctônicas devido ao aporte de cargas difusas e pontuais	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração das comunidades bentônicas devido ao aporte de cargas difusas e pontuais	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da comunidade Pelágica	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da comunidade Pelágica	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da comunidade Pelágica	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da comunidade bentônica (substrato inconsolidado e consolidado)	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da comunidade bentônica (substrato inconsolidado e consolidado)	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da comunidade bentônica (substrato inconsolidado e consolidado)	Terminais Ponta Negra – TPN
		Disponibilização de novos habitats artificiais	Terminais Ponta Negra – TPN

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Ambiente marinho	Ecossistemas e biodiversidade	Alteração das comunidades planctônicas e bentônicas devido ao aporte de cargas difusas e pontuais	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da ecologia (atração de organismos)	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Alteração da ecologia (atração de organismos)	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com as macroalgas	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com as macroalgas	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Perturbação da comunidade bentônica por ressuspensão do sedimento devido a préancoragem dos FPSOS e das linhas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação na comunidade bentônica por ressuspensão do sedimento devido à instalação dos sistemas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Interferência nos costões rochosos	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Interferência nas praias arenosas	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração da comunidade bentônica, planctônica e nectônica	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração na estrutura da comunidade bentônica	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da comunidade bentônica pela ressuspensão do sedimento	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Perda de Habitat Bentônico	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Perturbação da comunidade nectônica	Projeto Pré-Sal Etapa 2
Alteração na comunidade plânctonica	Projeto Pré-Sal Etapa 2		

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Ambiente marinho	Ecossistemas e biodiversidade	Perda de habitat bentônico devido à pré-ancoragem dos FPSOS e das linhas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perda de habitat bentônico devido à instalação dos sistemas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação na comunidade bentônica pela presença dos FPSOs e dos sistemas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação na comunidade bentônica pela substituição dos equipamentos submarinos	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação da comunidade planctônica pelo lançamento de efluentes sanitários/resíduos alimentares/ efluente da unidade de remoção de sulfatos	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação da comunidade planctônica pelo vazamento de combustível/óleo/produtos químicos no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação em costões rochosos, praias arenosas, planícies de maré e terraços de baixa-mar, marismas pelo vazamento de combustível/óleo no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Interferência nas comunidades bentônicas	TLD e SPA de Libra
		Interferência nas comunidades planctônicas	TLD e SPA de Libra
		Atração de organismos pela presença do FPSO	TLD e SPA de Libra
Interferência com microorganismos marinhos	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú		

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Ambiente marinho	Exóticas	Introdução de espécies exóticas invasoras	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Introdução de espécies exóticas	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Alteração da biota marinha por introdução de espécies exóticas	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração da Comunidade Biótica Marinha por Introdução de Espécies Exóticas	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Introdução e/ou disseminação de espécies exóticas invasoras	Projeto Pré-Sal Etapa 3
Áreas Protegidas	Afetação de áreas protegidas	Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Áreas de Preservação Permanente (APP)	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Unidades de Conservação	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Unidades de Conservação	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Unidades de Conservação	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Unidades de Conservação	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Unidades de Conservação	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Unidades de Conservação	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Áreas Protegidas	Afetação de áreas protegidas	Interferência sobre Corredores Ecológicos	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Corredores Ecológicos	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Corredores Ecológicos	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Corredores Ecológicos	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Corredores Ecológicos	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre Corredores Ecológicos	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferências sobre Áreas Protegidas	EIA Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência na zona de amortecimento de Unidades de Conservação	Corredor Viário Transolímpico
		Modificação do status conservacionista	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Interferência nas Unidades de Conservação	Projeto Pré-Sal Etapa 1
Ecossistemas terrestres	Afetação da integridade e/ou biodiversidade	Pressão em áreas de valor ecológico	Corredor Viário Transolímpico
		Aumento de áreas verdes e sombreadas durante a operação	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento da Cobertura Vegetal	Projeto Porto Maravilha
		Redução da fragmentação e manutenção do fluxo gênico	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Redução da fragmentação e manutenção do fluxo gênico	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Interferência com praias e costões rochosos	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com manguezais	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência nas áreas de manguezais e estuários	Projeto Pré-Sal Etapa 1

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Ecossistemas terrestres	Afetação da integridade e/ou biodiversidade	Interferência nas áreas de restinga	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Danos em manguezais e estuários devido ao vazamento de combustível e óleo no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Perturbação em manguezais pelo vazamento de combustível e/ou óleo no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
Fauna	Fauna aquática	Alteração da comunidade bentônica devido à instalação do sistema submarino e ancoragem	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da comunidade bentônica devido à instalação do sistema submarino e ancoragem	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da comunidade bentônica devido à instalação do sistema submarino e ancoragem	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência na comunidade pelágica devido à ressuspensão de sedimento	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência na comunidade pelágica devido à ressuspensão de sedimento	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de resíduos alimentares e efluentes	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência na comunidade pelágica devido ao descarte de fluido do teste de estanqueidade	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da comunidade pelágica devido à geração de ruídos das atividades de instalação	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alterações na comunidade nectônica - Peixes adultos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Perda de hábitat da fauna aquática continental (comunidades planctônicas e bentônicas)	Terminais Ponta Negra – TPN

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Fauna	Fauna aquática	Perda de hábitat da fauna aquática continental (comunidades planctônicas e bentônicas)	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração na Comunidade de Aves Marinhas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Perda de hábitat da fauna aquática continental (comunidades planctônicas e bentônicas)	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perda de hábitat da fauna aquática continental (comunidades planctônicas e bentônicas)	Terminais Ponta Negra – TPN
		Interferência com o bentos	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com o plâncton	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com o plâncton	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com as aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com o bentos	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com o bentos	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Fauna	Fauna aquática	Interferência com a avifauna marinha	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração nas comunidades de aves marinhas e costeiras	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Perturbação na avifauna	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Perturbação no nécton pela geração de ruído	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação no nécton pela geração de luminosidade	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbações no nécton pela instalação/presença dos FPSOs e sistemas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação do nécton pelo vazamento de combustível/produtos químicos no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação no nécton pelo lançamento de efluentes sanitários e resíduos alimentares/ efluente de água produzida/ efluente da unidade de remoção de sulfatos	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação no nécton pela colisão de embarcações de apoio em trânsito	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação nas aves marinhas pela geração de luminosidade	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação nas aves marinhas pelo lançamento de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação nas aves marinhas pela presença dos FPSOs	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Perturbação das aves marinhas pelo vazamento de combustível/produtos químicos no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração/Perturbação no nécton	Projeto Pré-Sal Etapa 2

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Fauna	Fauna aquática	Interferência na avifauna	TLD e SPA de Libra
		Interferência com os peixes	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
		Interferência com aves	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
	Cetáceos e quelônios	Colisão das embarcações com cetáceos e quelônios marinhos	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Risco de abalroamento de cetáceos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Risco de abalroamento de quelônios	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência com baleias, golfinhos e tartarugas marinhas	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos e tartarugas marinhas	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com mamíferos aquáticos e tartarugas	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
	Baleias, golfinhos e botos	Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Alterações na comunidade nectônica - cetáceos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Fauna	Baleias, golfinhos e botos	Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência nos cetáceos	TLD e SPA de Libra
	Tartarugas	Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Alterações na comunidade nectônica - quelônios	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência com baleias, golfinhos, tartarugas marinhas, peixes e aves	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Interferência nos quelônios	TLD e SPA de Libra
	Fauna terrestre	Interferência sobre a fauna da Restinga	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna da Restinga	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna da Restinga	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna da Restinga	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna da floresta ombrófila submontana e terras baixas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna da floresta ombrófila submontana e terras baixas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna da floresta ombrófila submontana e terras baixas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna da floresta ombrófila submontana e terras baixas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Fauna	Fauna terrestre	Interferência sobre a fauna das áreas de Influência Aluvial - Brejos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna das áreas de Influência Aluvial - Brejos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna das áreas de Influência Aluvial - Brejos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a fauna das áreas de Influência Aluvial - Brejos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Perda de habitat da fauna de vertebrados continentais	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perda de indivíduos de fauna	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perturbação da fauna	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perturbação da fauna	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração nas comunidades terrestres	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perda de indivíduos de fauna	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perturbação da Fauna	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perturbação da Fauna	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perturbação da Fauna	Terminais Ponta Negra – TPN
		Perturbação nos habitats para a fauna sinantrópica	Corredor Viário Transolímpico
		Perturbação nos habitats para a fauna sinantrópica	Corredor Viário Transolímpico
		Aumento de atropelamento de animais silvestres	Corredor Viário Transolímpico

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Fauna	Fauna terrestre	Perturbação da avifauna durante a construção (Alterações temporárias na disponibilidade de frutos e árvores para nidificação)	Corredor Expresso TransBrasil
		Interferência em calçadas, redes elétricas e avifauna	Projeto Porto Maravilha
		Interferências das obras civis nos habitats das aves	Projeto Porto Maravilha
		Interferências das obras civis nos habitats das aves	Projeto Porto Maravilha
		Aumento da população de Avifauna com o Aumento da Cobertura Vegetal	Projeto Porto Maravilha
		Êxodo da Avifauna pelo aumento dos níveis de ruído	Projeto Porto Maravilha
		Afugentamento da fauna terrestre	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Atropelamento da fauna terrestre	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Atropelamento da fauna terrestre	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Alteração da biota aquática devido a contaminação	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Alteração da biota aquática devido a contaminação	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Alteração da biota aquática pela utilização de fertilizantes e pesticidas	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Interferências sobre a fauna (invertebrados terrestres, ictiofauna das ribeiras, aves e morcegos)	Metrô Linha 4
		Alteração nos habitats e hábitos da fauna	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Fauna	Fauna terrestre	Aumento da caça predatória	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Alteração na diversidade de espécies aquáticas	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
Flora	Afetação de algumas espécies da flora	Introdução de espécies exóticas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
Vegetação	Supressão de vegetação	Interferência sobre a vegetação de restinga, vegetação de floresta ombrófila submontana e vegetação de floresta ombrófila densa terras baixas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Interferência sobre a vegetação de restinga, vegetação de floresta ombrófila submontana e vegetação de floresta ombrófila densa terras baixas	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Redução da cobertura, riqueza e diversidade vegetal	Terminais Ponta Negra – TPN
		Supressão de vegetação	Corredor Viário Transolímpico
		Perda de habitats e indivíduos vegetais	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Supressão da vegetação nativa	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Vegetação	Supressão de vegetação
Aumento da pressão sobre os recursos vegetais	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro		

Fonte: Témis/Nemus (2019), com base nos EIA, RIMA, EIV ou documentos similares dos empreendimentos.

Meio Físico

A **negrito** destacam-se os empreendimentos e as componentes relacionadas com os fatores propostos.

Quadro 3 – Inventário de impactos no meio físico

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Águas costeiras e marinhas	Alteração da qualidade das águas	Alteração da qualidade da água devido à ressuspensão de sedimento	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da qualidade da água devido ao descarte de resíduos e efluentes	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da qualidade da água devido ao descarte de fluido do teste de estanqueidade	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração na Qualidade da Água Marinha pela Dragagem	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração na Qualidade da Água Marinha pelo Lançamento de Efluentes	Terminais Ponta Negra – TPN
		Melhora da qualidade das águas do canal do mangue e da baía de Guanabara	Projeto Porto Maravilha
		Variação da qualidade das águas	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Alteração da qualidade da água	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração da qualidade da água por ressuspensão de sedimento	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade da água por ressuspensão de sedimento devido instalação e desativação das estruturas submarinas.	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade da água por descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade da água por descarte do efluente de teste de estanqueidade	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade da água por descarte de água produzida	Projeto Pré-Sal Etapa 2

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Águas costeiras e marinhas	Alteração da qualidade das águas	Alteração da qualidade da água por descarte de efluentes da unidade de remoção de sulfatos	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido a pré-ancoragem dos FPSOs e das linhas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido à instalação dos sistemas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica por descarte do efluente de teste de estanqueidade	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido à substituição de equipamentos submarinos	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de água produzida	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de efluentes da unidade de remoção de sulfatos	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Interferência com a qualidade das águas	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Urugá e Tambaú
Alteração da qualidade da água (alteração dos níveis de MPS)	TLD e SPA de Libra		

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Águas costeiras e marinhas	Alteração da qualidade das águas	Alteração da qualidade das águas em função do descarte de efluentes (alteração das propriedades físico-químicas e biológicas das águas)	TLD e SPA de Libra
		Alteração da qualidade das águas em função do descarte de água produzida (alterações das propriedades físico-químicas e biológicas das águas)	TLD e SPA de Libra
	Risco de contaminação	Alterações na qualidade da água	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Variação da qualidade das águas	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Alteração na qualidade da água	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração da qualidade da água devido ao vazamento de combustível e óleo no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade da água devido a vazamento de produtos químicos	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade da água costeira devido ao vazamento de combustível no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica devido ao vazamento de combustível no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica devido ao vazamento de produtos químicos no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água oceânica devido ao vazamento de combustível e/ou óleo	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade da água costeira devido a vazamento de combustível e/ou óleo no mar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade das águas em função do derramamento de produtos químicos	TLD e SPA de Libra
		Alteração da qualidade das águas em função do vazamento de óleo	TLD e SPA de Libra

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Águas costeiras e marinhas	Risco de contaminação	Variação da Qualidade das Águas	Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú
Águas subterrâneas	Alteração da qualidade da água	Alteração da qualidade dos recursos hídricos subterrâneos	Terminais Ponta Negra – TPN
		Contaminação do solo e da água por lançamento de combustíveis, óleos, graxas e outros produtos de manutenção de veículos e maquinário	Projeto Porto Maravilha
		Geração de efluentes	Projeto Porto Maravilha
		Interferências com a qualidade das águas subterrâneas	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Contaminação de corpos hídricos devido a alterações na qualidade do escoamento superficial	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Contaminação de corpos hídricos por efluentes	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
	Risco de contaminação	Alteração da qualidade dos recursos hídricos subterrâneos	Terminais Ponta Negra – TPN
		Risco de contaminação do lençol freático durante a construção e durante a operação	Corredor Expresso TransBrasil
		Alteração do risco de contaminação do solo e águas subterrâneas	Projeto Porto Maravilha
		Contaminação de solo, subsolo e águas subterrâneas devido à disposição inadequada de resíduos de construção civil, perigosos e não perigosos, além dos resíduos domésticos – fase de instalação	Projeto Porto Maravilha
		Alteração da rede de drenagem superficial e subterrânea	Metrô Linha 4
		Interferências com a qualidade das águas subterrâneas	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Contaminação de corpos hídricos devido a alterações na qualidade do escoamento superficial	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Águas subterrâneas	Alteração da recarga	Alteração da permeabilidade do solo, capacidade de suporte e dinâmica das águas subterrâneas	Projeto Porto Maravilha
		Aumento da permeabilidade em áreas verdes públicas	Projeto Porto Maravilha
	Alteração do regime de fluxo	Alteração do regime de escoamento das águas subterrâneas	Terminais Ponta Negra – TPN
		Alteração da rede de drenagem superficial e subterrânea	Metrô Linha 4
Águas superficiais interiores	Alteração da qualidade	Alteração da qualidade da água dos corpos hídricos superficiais	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da Qualidade das Águas Superficiais e dos Sedimentos devido ao Aporte de Cargas Difusas e Pontuais	Terminais Ponta Negra – TPN
		Geração de efluentes	Corredor Viário Transolímpico
		Alteração dos níveis de turbidez ou outras formas de contaminação de corpos hídricos durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Contaminação de corpos hídricos e solo devido à disposição inadequada de resíduos domésticos e industriais	Projeto Porto Maravilha
		Alteração da Qualidade dos Recursos Hídricos Superficiais	Projeto Porto Maravilha
		Geração de Efluentes	Projeto Porto Maravilha
		Contaminação de corpos hídricos devido a alterações na qualidade do escoamento superficial	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Contaminação de corpos hídricos por efluentes	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Poluição dos recursos hídricos (canteiros de obras)	Metrô Linha 4
	Risco de derrame acidental	Contaminação do solo e da água por lançamento de combustíveis, óleos, graxas e outros produtos de manutenção de veículos e maquinário	Projeto Porto Maravilha

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Águas superficiais interiores	Risco de derrame acidental	Contaminação de solo e de corpos hídricos devido ao lançamento acidental de combustíveis e lubrificantes	Projeto Porto Maravilha
		Poluição dos recursos hídricos (canteiros de obras)	Metrô Linha 4
		Interferências com a qualidade das águas superficiais	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
	Assoreamento dos cursos de água	Início ou intensificação dos processos de assoreamento	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Indução de Processos Erosivos e de Assoreamento	Terminais Ponta Negra – TPN
		Carreamento de sólidos e assoreamento da rede de drenagem	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Indução ao desenvolvimento de processos erosivos	Corredor Viário Transolímpico
	Alteração do regime fluviométrico / drenagem dos cursos de água	Alteração do Regime de Escoamento Superficial	Terminais Ponta Negra – TPN
		Interferência com drenagens naturais	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Alteração da rede de drenagem superficial e subterrânea	Metrô Linha 4
Ambiente sonoro	Alteração do ambiente sonoro	Alteração dos Níveis de Ruído	UPGN no COMPERJ
		Aumento dos Níveis de Ruído e Vibração	Terminais Ponta Negra – TPN
		Aumento do nível de ruído	Corredor Viário Transolímpico
		Comprometimento da qualidade ambiental pelo aumento dos níveis de ruído	Projeto Porto Maravilha
		Comprometimento da qualidade ambiental decorrente de poluição sonora – fase de operação	Projeto Porto Maravilha
		Alteração dos níveis de ruídos	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Modificação dos níveis de ruídos e vibrações	Metrô Linha 4
		Geração de ruídos e vibrações decorrente da circulação dos trens	Metrô Linha 4
		Aumento da emissão de ruídos	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Ambiente sonoro	Alteração do ambiente sonoro	Aumento dos níveis de ruído, vibração e poeira ao longo da ADA durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento dos níveis de tráfego, ruído, vibração e poeira ao longo de eixos utilizados para desvio / remanejamento do tráfego durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Alterações localizadas dos níveis de ruído durante a operação	Corredor Expresso TransBrasil
	Alteração de vibrações	Aumento de vibrações	Corredor Viário Transolímpico
		Aumento dos níveis de ruído, vibração e poeira ao longo da ADA durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento dos níveis de tráfego, ruído, vibração e poeira ao longo de eixos utilizados para desvio / remanejamento do tráfego durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Aumento dos níveis de ruído e vibração	Terminais Ponta Negra – TPN
		Modificação dos níveis de ruídos e vibrações	Metrô Linha 4
		Geração de ruídos e vibrações decorrente da circulação dos trens	Metrô Linha 4
	Geomorfologia e solo	Alteração do relevo	Adensamento dos Solos e Recalque dos Terrenos
Recalques excessivos e diferenciais			Projeto Porto Maravilha
Perda de solo superficial			Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
Indução de processos erosivos			Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
Instabilidade de encostas e erosão		Carreamento de Sólidos	UPGN no COMPERJ
		Início ou intensificação de processos erosivos	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Indução ao desenvolvimento de processos erosivos	Corredor Viário Transolímpico
		Potencial de erosão e/ou carreamento de solo durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Indução de processos erosivos, movimentos de massa e de assoreamento	Projeto Porto Maravilha

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Geomorfologia e solo	Instabilidade de encostas e erosão	Interferência na estabilidade dos solos	Metrô Linha 4
	Alteração da qualidade do solo	Alteração da qualidade do solo	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da qualidade dos solos	Terminais Ponta Negra – TPN
		Contaminação de solo por substâncias químicas	Corredor Viário Transolímpico
		Alteração do nível de risco de contaminação de solo por combustíveis e lubrificantes durante a construção e operação	Corredor Expresso TransBrasil
		Alteração do Risco de Contaminação do Solo e Águas Subterrâneas	Projeto Porto Maravilha
		Contaminação do solo e da água por lançamento de combustíveis, óleos, graxas e outros produtos de manutenção de veículos e maquinário	Projeto Porto Maravilha
		Contaminação de solo, subsolo e águas subterrâneas devido à disposição inadequada de resíduos de construção civil, perigosos e não perigosos, além dos resíduos domésticos – fase de instalação	Projeto Porto Maravilha
		Contaminação de solo e de corpos hídricos devido ao lançamento acidental de combustíveis e lubrificantes	Projeto Porto Maravilha
		Contaminação de corpos hídricos e solo devido à disposição inadequada de resíduos domésticos e industriais	Projeto Porto Maravilha
	Deposição de materiais de descarte	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro	
Linha de costa	Indução de processos erosivos e de assoreamento	Alteração da linha de costa	Terminais Ponta Negra – TPN
Microclima	Alteração da insolação	Demasiada exposição à luz solar das fachadas das edificações	Projeto Porto Maravilha
		Excesso de insolação devida a orientação da fachada principal voltada para a face oeste	Projeto Porto Maravilha
		Excesso de sombreamento causado pelo aumento da verticalização	Projeto Porto Maravilha

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Microclima	Alteração da exposição ao vento	Alteração do comportamento dos ventos em função das novas edificações	Projeto Porto Maravilha
Qualidade do ar	Alteração da qualidade do ar	Alteração da qualidade do ar	UPGN no COMPERJ
		Alteração da qualidade do ar devido às emissões dos barcos de apoio e navio de instalação	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alterações na qualidade do ar	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Alteração da qualidade do ar	Terminais Ponta Negra – TPN
		Aumento da emissão de material particulado	Corredor Viário Transolímpico
		Impactos na qualidade do ar durante a construção	Corredor Expresso TransBrasil
		Impactos na qualidade do ar durante a operação	Corredor Expresso TransBrasil
		Comprometimento da qualidade ambiental pelo aumento dos níveis de emissões atmosféricas	Projeto Porto Maravilha
		Comprometimento da qualidade do ar pelo aumento do tráfego viário	Projeto Porto Maravilha
		Alteração da qualidade do ar	Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa
		Alteração da qualidade do ar	Metrô Linha 4
		Melhoria da qualidade do ar	Metrô Linha 4
		Variação da qualidade do ar	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Alteração da qualidade do ar	Arco Metropolitano do Rio de Janeiro
		Alteração da qualidade do ar	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração da qualidade do ar	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da qualidade do ar	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Alteração da qualidade do ar	TLD e SPA de Libra
		Risco de alteração da qualidade do ar	Alteração da qualidade do ar em função do vazamento de óleo
	Emissão de GEE	Contribuição para o efeito estufa	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
Alteração da qualidade do ar		Arco Metropolitano do Rio de Janeiro	

Componente	Subcomponente	Impacto	Empreendimento
Qualidade do ar	Emissão de GEE	Emissão de GEE	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Emissão de GEE	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Emissão de GEE	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Contribuição para o efeito estufa	TLD e SPA de Libra
Recursos geológicos	Interferência com áreas de autorizações e concessões minerárias	Interferência sobre áreas de concessão de direitos minerários	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
Sedimentos e fundo marinhos	Risco de contaminação de sedimentos	Alteração na qualidade do sedimento	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração da qualidade dos sedimentos em função do vazamento de óleo	TLD e SPA de Libra
	Alteração morfológica	Alteração da morfologia do assoalho marinho	Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3
		Assoreamento da baía de Guanabara	Projeto Porto Maravilha
		Danos ao fundo oceânico	SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4
		Remobilização de sedimento	Projeto Pré-Sal Etapa 1
		Alteração da morfologia de fundo pela presença de equipamentos submarinos	Projeto Pré-Sal Etapa 2
		Alteração da morfologia de fundo pela instalação dos sistemas de coleta e escoamento	Projeto Pré-Sal Etapa 3
		Danos superficiais ao substrato oceânico	TLD e SPA de Libra

Fonte: Témis/Nemus (2019), com base nos EIA, RIMA, EIV ou documentos similares dos empreendimentos.

APÊNDICE VIII.2-1 – AÇÕES GERADORAS DE IMPACTOS DOS EMPREENDIMENTOS

Meio Socioeconômico

Quadro 4 – Ações geradoras de impactos dos empreendimentos no meio socioeconômico

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
UPGN no COMPERJ	Saneamento	Pressão sobre a Infraestrutura Urbana	Negativo	Afluxo de trabalhadores contratados para as obras de construção do empreendimento	Demanda por mão de obra
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Saneamento	Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos sólidos	Negativo	Geração de resíduos sólidos	Instalação de estruturas no mar
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Saneamento	Pressão sobre a infraestrutura existente de serviços essenciais	Negativo	Mobilização de mão-de-obra	Demanda por mão de obra
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Saneamento	Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos sólidos	Negativo	Geração de resíduos sólidos	Implantação de estruturas terrestres
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Saneamento	Pressão sobre a infraestrutura final de resíduos sólidos e oleosos	Negativo	Derramamento de gás condensado	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Terminais Ponta Negra – TPN	Saneamento	Pressão sobre equipamentos públicos de prestação de serviços sociais	Negativo	Intensificação do afluxo populacional que ocorrerá à região por conta da instalação do empreendimento	Demanda por mão de obra
Corredor Expresso TransBrasil	Saneamento	Interrupções de serviços públicos durante a construção	Negativo	Implantação do empreendimento	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Saneamento	Interferências com redes de utilidades públicas	Negativo	Implantação do empreendimento	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Saneamento	Aumento da área de atendimento de equipamentos sócio-institucionais	Positivo	Operação do empreendimento	Oferta de novas infraestruturas de transporte
Corredor Expresso TransBrasil	Saneamento	Comprometimento parcial das disponibilidades financeiras para investimentos públicos	Negativo	Implantação do empreendimento	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Saneamento	Pressão sobre a oferta de serviços públicos e infraestrutura	Negativo	Contratação de mão de obra	Demanda por mão de obra

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Saneamento	Pressão sobre a oferta de serviços públicos e infraestrutura	Negativo	Contratação de mão de obra; concentração espacial do crescimento demográfico; aumento da população residente e flutuante local	Demanda por mão de obra
Metrô Linha 4	Saneamento	Aumento da demanda sobre os serviços públicos de saúde, saneamento, energia, limpeza, comunicação e transporte	Negativo	Instalação de estruturas necessárias para dar apoio a obra; serviços de comunicação, limpeza e energia	Implantação de estruturas terrestres
Metrô Linha 4	Saneamento	Interferências nas redes de serviços de utilidade pública	Negativo	Perfurações do subsolo nas áreas das estações, das saídas de emergência e das ventilações; interrupção de alguns serviços de transporte	Implantação de estruturas terrestres
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Saneamento	Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos	Negativo	Acidente com derramamento de óleo (cru ou diesel)	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Saneamento	Pressão sobre serviços essenciais	Negativo	Demanda por mão de obra; Demanda/aquisição de bens e serviços; Divulgação institucional do empreendimento	Demanda por mão de obra
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Saneamento	Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos	Negativo	Geração de resíduos	Produção e transferência de petróleo e gás
UPGN no COMPERJ	Emprego	Incremento na Oferta de Postos de Trabalho	Positivo	Implantação do empreendimento (alocação de trabalhadores para as obras)	Demanda por mão de obra
UPGN no COMPERJ	Emprego	Incremento na Oferta de Postos de Trabalho	Positivo	Operação do empreendimento (demanda por mão de obra especializada)	Demanda por mão de obra
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Emprego	Geração ou manutenção de empregos diretos e indiretos	Positivo	Demanda por mão de obra	Demanda por mão de obra
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Emprego	Geração de empregos	Positivo	Mobilização de mão-de-obra	Demanda por mão de obra
Terminais Ponta Negra – TPN	Emprego	Alterações no mercado de trabalho com a geração de novos empregos formais e informais	Positivo	Implantação do TPN, especialmente para a montagem da infraestrutura básica de todo o empreendimento	Demanda por mão de obra

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
Terminais Ponta Negra – TPN	Emprego	Alterações no Mercado de Trabalho com a Desmobilização da mão de obra contratada para a implantação da infraestrutura do TPN	Negativo	Desmobilizações rotativas de mão de obra, relativas às etapas de construção já concluídas	Desmobilização da mão de obra
Terminais Ponta Negra – TPN	Emprego	Alterações no Mercado de Trabalho com a contratação de trabalhadores a operação base do TPN	Positivo	Operação do TPN	Demanda por mão de obra
Corredor Viário Transolímpico	Emprego	Aumento na oferta de empregos na região	Positivo	Instalação do empreendimento	Demanda por mão de obra
Corredor Viário Transolímpico	Emprego	Interferência na renda da população	Positivo	Geração de postos de trabalho e a consequente contratação de mão de obra	Demanda por mão de obra
Corredor Expresso TransBrasil	Emprego	Geração de empregos diretos e indiretos durante a construção	Positivo	Implantação do empreendimento	Demanda por mão de obra
Corredor Expresso TransBrasil	Emprego	Redução no número de empregos diretos necessários à operação do sistema de transporte por ônibus na AID	Negativo	Racionalização operacional do sistema de transporte por ônibus resultante da implantação do Corredor	Desmobilização da mão de obra
Corredor Expresso TransBrasil	Emprego	Perda de empregos em atividades comerciais lindeiras a ADA durante a construção	Negativo	Interrupções e desvios de tráfego	Desmobilização da mão de obra
Corredor Expresso TransBrasil	Emprego	Aumento potencial de empregos na AID devido à intensificação do uso e adensamento	Positivo	Qualificação urbana da AID; implantação de empreendimentos imobiliários a serem atraídos; ocupação de novas áreas com atividades comerciais	Demanda por mão de obra
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Emprego	Geração de emprego e renda e dinamização da economia local	Positivo	Contratação de mão de obra; demanda por bens e serviços	Demanda por mão de obra
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Emprego	Geração de emprego e renda e dinamização da economia local	Positivo	Contratação de mão de obra; demanda por bens e serviços	Demanda por mão de obra
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Emprego	Dispensa de mão de obra	Negativo	Fechamento de postos de trabalho	Desmobilização da mão de obra
Metrô Linha 4	Emprego	Geração de empregos e renda	Positivo	Implantação do empreendimento; empregos indiretos nos ramos do comércio de materiais de construção, indústria de transformação e de produção de matérias primas; serviços de terceiros	Demanda por mão de obra

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
Metrô Linha 4	Emprego	Perda de empregos, renda e da arrecadação fiscal	Negativo	Término da fase de construção; remoção de algumas atividades econômicas nas áreas onde se instalarão os canteiros de obra, as estações e saídas de emergências	Desmobilização da mão de obra
Metrô Linha 4	Emprego	Dinamização da economia local, aumento da arrecadação, do emprego e da renda	Positivo	Início de operação das estações de metrô; criação de novos empregos diretos	Demanda por mão de obra
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Emprego	Variação de emprego e renda	Positivo	Demanda por serviços diversos; demanda por materiais, equipamentos e insumos	Demanda por mão de obra
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Emprego	Variação de emprego e renda	Positivo	Demanda por serviços diversos; demanda por materiais, equipamentos e insumos	Demanda por mão de obra
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Emprego	Expectativa e geração de empregos	Positivo	Crescimento de atividades acarreta em aumento na demanda por mão de obra e gera também empregos indiretos	Demanda por mão de obra
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Emprego	Manutenção de empregos e geração de empregos diretos	Positivo	Demanda por mão de obra	Demanda por mão de obra
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Emprego	Geração de empregos indiretos e de empregos-renda	Positivo	Demanda por mão de obra; Demanda/Aquisição de bens e serviços	Demanda por mão de obra
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Emprego	Demanda por mão de obra	Positivo/Negativo	Demanda por mão de obra	Demanda por mão de obra
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Emprego	Manutenção e geração de emprego e renda	Positivo	Demanda por mão de obra	Demanda por mão de obra
Arco Metropolitano do Rio de Janeiro	Emprego	Aumento da oferta de postos de trabalho	Positivo	Necessidade de contratar mão-de-obra para as obras do empreendimento, aliada à contratação de mão-de-obra local.	Demanda por mão de obra
Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú	Emprego	Variação de emprego e renda	Positivo	Necessidade de serviços de terceiros e aquisição de materiais e equipamentos	Demanda por mão de obra
TLD e SPA de Libra	Emprego	Aumento do emprego e renda	Positivo	Demanda por materiais, equipamentos, insumos e serviços diversos	Demanda por mão de obra
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Habitação	Desapropriações e aquisições de terrenos para o estabelecimento da faixa de servidão	Negativo	Liberação da Faixa de Servidão Administrativa	Implantação de estruturas terrestres

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Habitação	Interferências com aglomerações humanas situadas na trajetória da dispersão do gás condensado	Negativo	Derramamento de gás condensado	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Terminais Ponta Negra – TPN	Habitação	Interferência com imóveis localizados na ADA com a consequente realocação da população residente	Negativo	Implantação empreendimento	Implantação de estruturas terrestres
Terminais Ponta Negra – TPN	Habitação	Alterações no mercado imobiliário	Negativo	Perspectiva da implantação e operação do TPN	Presença e operação de novas estruturas portuárias
Corredor Viário Transolímpico	Habitação	Alterações na forma de ocupação e uso do solo	Negativo	Reestruturação do sistema viário e desapropriações de estabelecimentos comerciais, equipamentos públicos (postos de saúde, escolas, entre outros), espaços de convivência (como praças, igrejas e quadras de esportes) e moradias localizadas no traçado	Oferta de novas infraestruturas de transporte
Corredor Viário Transolímpico	Habitação	Adaptação das comunidades a serem desapropriadas	Negativo	Desapropriação de estabelecimentos comerciais, residências, instalações públicas, entre outros	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Habitação	Indução de processos de valorização imobiliária	Positivo	Qualificação da paisagem e da acessibilidade	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Habitação	Risco de desvalorização imobiliária	Negativo	Implantação de obras de arte complementares ao Corredor	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Habitação	Criação e/ou ampliação de sub-centros	Negativo	Desapropriações totais ou parciais no curto prazo	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Habitação	Redução dos transtornos e perdas decorrentes de inundação para a população lideira a ADA	Positivo	Implantação de sistema de drenagem pluvial	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Habitação	Redução de perdas decorrentes de inundação em propriedades lideiras a ADA	Positivo	Eliminação dos problemas de insuficiência hidráulica na rede de drenagem pluvial	Implantação de estruturas terrestres
Projeto Porto Maravilha	Habitação	Valorização de imóveis da área de diretamente atingida e de influência	Positivo	Divulgação da Operação Urbana	Implantação de estruturas terrestres

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Habitação	Valorização imobiliária dos bairros vizinhos	Positivo	Alterações urbanísticas	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Habitação	Valorização imobiliária dos bairros vizinhos	Positivo	Alterações urbanísticas	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Habitação	Deslocamento de moradores e atividades da comunidade	Negativo	Infraestruturação do espaço; movimentação de solos	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Habitação	Risco de descaracterização sociocultural da comunidade de Zacarias	Negativo	Infraestruturação do espaço	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Habitação	Aumento da segurança fundiária e valorização imobiliária de Zacarias	Positivo	Titulação das terras	Implantação de estruturas terrestres
Metrô Linha 4	Habitação	Deslocamento de estabelecimentos do setor de comércio e serviços	Negativo	Desapropriação de estabelecimentos comerciais, residências, instalações públicas, entre outros; instalação de saídas de emergência dos canteiros de obras do metrô	Implantação de estruturas terrestres
Metrô Linha 4	Habitação	Alteração nos valores dos aluguéis	Negativo	Transtornos gerados pela construção das estruturas do metrô; divulgação do projeto	Implantação de estruturas terrestres
Metrô Linha 4	Habitação	Desocupação temporária	Negativo	Implantação da expansão da malha do Metrô	Oferta de novas infraestruturas de transporte
Metrô Linha 4	Habitação	Alteração dos valores imobiliários	Positivo	Oferta de transporte metroviário	Oferta de novas infraestruturas de transporte
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Habitação	Expansão das áreas de ocupação desordenada	Negativo	Demanda por mão de obra; Demanda/aquisição de bens e serviços; Divulgação institucional do empreendimento	Demanda por mão de obra
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Habitação	Aumento da especulação imobiliária	Negativo	Demanda/aquisição de bens e serviços; Divulgação institucional do empreendimento	Demanda por mão de obra
Arco Metropolitano do Rio de Janeiro	Habitação	Desapropriação de moradias, estabelecimentos comerciais e industriais	Negativo	Implantação de obras necessárias ao empreendimento ou de apoio ao empreendimento	Implantação de estruturas terrestres

Fonte: Témis/Nemus (2019), com base nos EIA, RIMA, EIV ou documentos similares dos empreendimentos.

Meio Biótico

Quadro 5 – Ações geradoras de impactos dos empreendimentos no meio biótico

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Vegetação costeira	Interferência sobre a vegetação de restinga, vegetação de floresta ombrófila submontana e vegetação de floresta ombrófila densa terras baixas	Negativo	Limpeza das áreas de intervenção (faixa e canteiro de obras)	Implantação de estruturas terrestres
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Vegetação costeira	Interferência sobre a vegetação de restinga, vegetação de floresta ombrófila submontana e vegetação de floresta ombrófila densa terras baixas	Negativo	Estabelecimento de canteiros de obras e bota-fora	Implantação de estruturas terrestres
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Vegetação costeira	Introdução de espécies exóticas	Negativo	Manutenção da faixa de servidão administrativa	Presença e operação de novas estruturas terrestres
Terminais Ponta Negra – TPN	Vegetação costeira	Redução da cobertura, riqueza e diversidade vegetal	Negativo	Preparação e a limpeza do terreno	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Viário Transolímpico	Vegetação costeira	Supressão de vegetação	Negativo	Implantação do empreendimento	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Vegetação costeira	Perda de habitats e indivíduos vegetais	Negativo	Execução de terraplanagem ou aterros e limpeza do terreno para implantação de canteiro de obras e futuras infraestruturas	Implantação de estruturas terrestres
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Vegetação costeira	Interferência com manguezais	Negativo	Acidente com derramamento de óleo (cru ou diesel)	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Vegetação costeira	Interferência nas áreas de manguezais e estuários	Negativo	Vazamento acidental de óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Vegetação costeira	Interferência nas áreas de restinga	Negativo	Vazamento acidental de óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar

Empreendimento	Fator	Impacto	Natureza	Ações geradoras EIA	Ações geradoras consideradas
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Vegetação costeira	Danos em manguezais e estuários devido ao vazamento de combustível e óleo no mar	Negativo	Vazamento acidental de óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Vegetação costeira	Perturbação em manguezais pelo vazamento de combustível e/ou óleo no mar	Negativo	Vazamento acidental de óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Arco Metropolitano do Rio de Janeiro	Vegetação costeira	Supressão da vegetação nativa	Negativo	Desmatamento desnecessário em áreas externas à faixa de domínio da rodovia	Implantação de estruturas terrestres
Arco Metropolitano do Rio de Janeiro	Vegetação costeira	Ampliação da fragmentação dos ambientes florestais	Negativo	Desmatamento desnecessário em áreas externas à faixa de domínio da rodovia	Implantação de estruturas terrestres
Arco Metropolitano do Rio de Janeiro	Vegetação costeira	Aumento da pressão sobre os recursos vegetais	Negativo	Obras de construção	Implantação de estruturas terrestres

Fonte: Témis/Nemus (2019), com base nos EIA, RIMA, EIV ou documentos similares dos empreendimentos.

Meio Físico

Quadro 6 – Ações geradoras de impactos dos empreendimentos no meio físico

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração da qualidade da água dos corpos hídricos superficiais	Negativo	Intervenções nas travessias e drenagens, pelas escavações para a instalação do gasoduto	Implantação de estruturas terrestres
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração da qualidade da água dos corpos hídricos superficiais	Negativo	Captação e descarte de água para realização do teste de estanqueidade	Implantação de estruturas terrestres
Terminais Ponta Negra – TPN	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração da Qualidade das Águas Superficiais e dos Sedimentos devido ao Aporte de Cargas Difusas e Pontuais	Negativo	Atividades de transporte, operações de carga e descarga de mercadorias, armazenagem de óleo combustível e de granéis sólidos, preparação e expedição de fluidos de perfuração e suprimentos diversos	Presença e operação de novas estruturas portuárias
Terminais Ponta Negra – TPN	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração da Qualidade das Águas Superficiais e dos Sedimentos devido ao Aporte de Cargas Difusas e Pontuais	Negativo	Atividades de implantação do empreendimento, tais como: limpeza e remoção de vegetação; instalação dos canteiros de obras e demolição das edificações existentes; terraplenagem (cortes e aterros) e implantação dos canais de drenagem principais; implantação das vias internas comuns e remanejamento de trecho da RJ-102 e 118 para o limite leste da gleba e construção das edificações administrativas e de apoio do TPN	Implantação de estruturas terrestres

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Terminais Ponta Negra – TPN	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração da Qualidade das Águas Superficiais e dos Sedimentos devido ao Aporte de Cargas Difusas e Pontuais	Negativo	Resíduos sólidos provenientes da demolição de imóveis. Geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários nos alojamentos da etapa de construção e resíduos sólidos e efluentes industriais, como produtos oleosos e solventes, pelo uso de equipamentos, a movimentação de veículos, entre outras atividades, no canteiro de obras	Implantação de estruturas terrestres
Terminais Ponta Negra – TPN	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração da Qualidade das Águas Superficiais e dos Sedimentos devido ao Aporte de Cargas Difusas e Pontuais	Negativo	Cargas Pontuais Geradas pela População Atraída pelo Projeto	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Viário Transolímpico	Qualidade das águas superficiais interiores	Geração de efluentes	Negativo	Emissão de efluentes líquidos provenientes do sistema de esgoto doméstico, de resíduos industriais e de caixas separadoras de óleo e graxas	Implantação de estruturas terrestres
Corredor Expresso TransBrasil	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração dos níveis de turbidez ou outras formas de contaminação de corpos hídricos durante a construção	Negativo	ocorrência de chuvas sobre áreas de solo exposto durante os trabalhos de construção e durante a utilização das áreas de apoio (depósitos de materiais excedentes, áreas de empréstimo e canteiros	Implantação de estruturas terrestres
Projeto Porto Maravilha	Qualidade das águas superficiais interiores	Contaminação de corpos hídricos e solo devido à disposição inadequada de resíduos domésticos e industriais	Negativo	Geração de resíduos sólidos tipicamente domiciliares, como sobras de comida, materiais recicláveis de todas as naturezas, elementos contaminados e outros tipos distintos	Presença e operação de novas estruturas terrestres

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Projeto Porto Maravilha	Qualidade das águas superficiais interiores	Alteração da Qualidade dos Recursos Hídricos Superficiais	Negativo	Movimentação de terra, carreamento de partículas e eventuais poluentes pela drenagem superficial, implantação e desmobilização do canteiro de obras; geração de efluentes decorrentes da operação de sanitários ou refeitórios; geração de resíduos ou caldas de concreto decorrentes das obras civis; abastecimento e manutenção dos equipamentos utilizados	Implantação de estruturas terrestres
Projeto Porto Maravilha	Qualidade das águas superficiais interiores	Geração de Efluentes	Negativo	Escoamento ou da infiltração de efluentes sanitários provenientes do canteiro de obras	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Qualidade das águas superficiais interiores	Contaminação de corpos hídricos devido a alterações na qualidade do escoamento superficial	Negativo	Geração de esgoto doméstico, efluentes oleosos e resíduos sólidos; alteração da morfologia das áreas aterradas; operação de máquinas, equipamentos pesados e veículos	Implantação de estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Qualidade das águas superficiais interiores	Contaminação de corpos hídricos devido a alterações na qualidade do escoamento superficial	Negativo	Geração de lodos do tratamento da ETE; disposição de efluente líquido tratado; lançamento de drenagem em corpos hídricos; coleta e destinação de resíduos da ETA, ETE e demais instalações e facilidades do empreendimento	Presença e operação de novas estruturas terrestres
Complexo Turístico Residencial Fazenda São Bento da Lagoa	Qualidade das águas superficiais interiores	Contaminação de corpos hídricos por efluentes	Negativo	Geração de esgoto doméstico, efluentes oleosos e resíduos sólidos	Implantação de estruturas terrestres
Metrô Linha 4	Qualidade das águas superficiais interiores	Poluição dos recursos hídricos (canteiros de obras)	Negativo	Lançamento de efluentes sanitários e provenientes de lavagem dos equipamentos e veículos	Implantação de estruturas terrestres
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água devido à ressuspensão de sedimento	Negativo	Ancoragem dos navios de instalação; posicionamento dos equipamentos submarinos (PLEM e PLET) e Lançamento do Gasoduto	Instalação de estruturas no mar

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água devido ao descarte de resíduos e efluentes	Negativo	Descarte de efluentes sanitários e restos alimentares (embarcações de instalação e de apoio)	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água devido ao descarte de fluido do teste de estanqueidade	Negativo	Descarte de fluido do teste de estanqueidade	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Gasoduto Pré-sal/COMPERJ – Rota 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alterações na qualidade da água	Negativo	Derramamento de gás condensado	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Terminais Ponta Negra – TPN	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração na Qualidade da Água Marinha pela Dragagem	Negativo	Execução das obras de dragagem de aprofundamento do canal de acesso, bacia de evolução e berços de atracação do TPN	Dragagens
Terminais Ponta Negra – TPN	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração na Qualidade da Água Marinha pelo Lançamento de Efluentes	Negativo	Emissão de efluentes sanitários gerados pelo empreendimento na fase de implantação do TPN	Implantação de estruturas terrestres
Terminais Ponta Negra – TPN	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração na Qualidade da Água Marinha pelo Lançamento de Efluentes	Negativo	Emissão de efluentes sanitários gerados pelo empreendimento na fase de operação base do TPN	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Porto Maravilha	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Melhora da qualidade das águas do Canal do Mangue e da Baía de Guanabara	Positivo	Novo sistema de esgotamento sanitário; instalação de estações de tratamento; melhoras propostas no Plano de Gerenciamento de Resíduos	Presença e operação de novas estruturas terrestres
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Variação da qualidade das águas	Negativo	Fixação do FPSO e linhas flexíveis no fundo oceânico	Instalação de estruturas no mar
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Variação da qualidade das águas	Negativo	Descarte de efluentes domésticos e oleosos; descarte de água produzida	Descarte de efluentes e resíduos no mar
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Variação da qualidade das águas	Negativo	Descarte de efluentes domésticos e oleosos; descarte de água produzida	Descarte de efluentes e resíduos no mar
SPA do Campo de Atlanta, Bloco BS-4	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Variação da qualidade das águas	Negativo	Acidente com derramamento de óleo (cru ou diesel)	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração na qualidade da água	Negativo	Vazamento acidental de produtos químicos e combustível no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração na qualidade da água	Negativo	Vazamento acidental de óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água	Negativo	Descarte de efluentes orgânicos e resíduos alimentares	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água	Negativo	Descarte de água produzida	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 1	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração na qualidade da água	Negativo	Descarte de efluentes da planta de dessulfatação	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade das águas marinhas	Negativo	Vazamento acidental de combustível e/ou óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água por ressuspensão de sedimento	Negativo	Ancoragem dos FP(W)SOs	Instalação de estruturas no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água por ressuspensão de sedimento devido instalação e desativação das estruturas submarinas.	Negativo	Instalação e desativação das estruturas submarinas/assentamento de gasodutos	Instalação de estruturas no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água por descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Negativo	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água por descarte do efluente de teste de estanqueidade	Negativo	Descarte de efluente do teste de estanqueidade	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água por descarte de água produzida	Negativo	Descarte de água produzida	Descarte de efluentes e resíduos no mar

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água por descarte de efluentes da unidade de remoção de sulfatos	Negativo	Descarte de efluente de unidade de remoção de sulfato	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água devido ao vazamento de combustível e óleo no mar	Negativo	Vazamento acidental de combustível e/ou óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 2	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água devido a vazamento de produtos químicos	Negativo	Vazamento acidental de produtos químicos no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água costeira devido ao vazamento de combustível no mar	Negativo	Vazamento acidental de combustível e/ou óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica devido ao vazamento de combustível no mar	Negativo	Vazamento acidental de combustível e/ou óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica devido ao vazamento de produtos químicos no mar	Negativo	Vazamento acidental de produtos químicos no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica devido ao vazamento de combustível e/ou óleo	Negativo	Vazamento acidental de combustível e/ou óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água costeira devido a vazamento de combustível e/ou óleo no mar	Negativo	Vazamento acidental de combustível e/ou óleo no mar	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido a pré-ancoragem dos FPSOs e das linhas de coleta e escoamento	Negativo	Pré-ancoragem dos FPSOs e das linhas de coleta e escoamento	Instalação de estruturas no mar

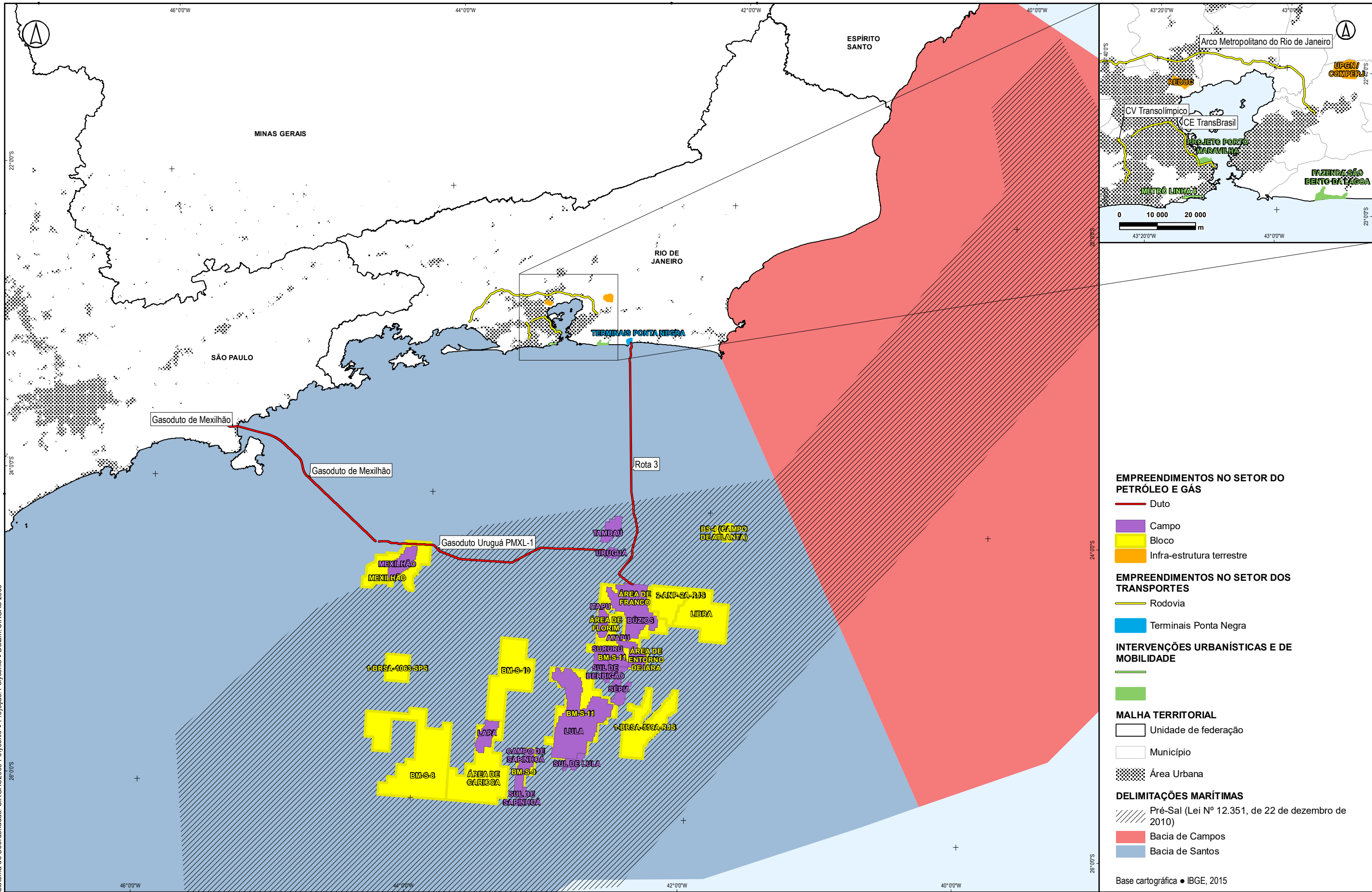
Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido à instalação dos sistemas de coleta e escoamento	Negativo	Instalação dos sistemas de coleta e escoamento	Instalação de estruturas no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Negativo	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por descarte do efluente de teste de estanqueidade	Negativo	Descarte do efluente de teste de estanqueidade	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por ressuspensão de sedimento devido à substituição de equipamentos submarinos	Negativo	Substituição de linhas flexíveis e umbilicais de controle	Instalação de estruturas no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Negativo	Descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de água produzida	Negativo	Descarte de água produzida	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Projeto Pré-Sal Etapa 3	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água oceânica por descarte de efluentes da unidade de remoção de sulfatos	Negativo	Descarte de efluente de unidade de remoção de sulfatos	Descarte de efluentes e resíduos no mar
TLD e SPA de Libra	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade da água (alteração dos níveis de MPS)	Negativo	Posicionamento e Fixação do FPSO e linhas flexíveis no fundo oceânico	Instalação de estruturas no mar

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
TLD e SPA de Libra	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade das águas em função do descarte de efluentes (alteração das propriedades físico-químicas e biológicas das águas)	Negativo	Descarte de efluentes sanitários, resíduos alimentares e água de drenagem	Descarte de efluentes e resíduos no mar
TLD e SPA de Libra	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade das águas em função do descarte de água produzida (alterações das propriedades físico-químicas e biológicas das águas)	Negativo	Descarte de água produzida	Descarte de efluentes e resíduos no mar
TLD e SPA de Libra	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade das águas em função do derramamento de produtos químicos	Negativo	Acidente com derramamento de produtos químicos	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
TLD e SPA de Libra	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Alteração da qualidade das águas em função do vazamento de óleo	Negativo	Acidente com vazamento de óleo	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar
Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Interferência com a qualidade das águas	Negativo	Suspensão de sólidos decorrente da fixação das diversas estruturas no substrato marinho	Instalação de estruturas no mar
Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Interferência com a qualidade das águas	Negativo	Lançamento de efluentes e resíduos na água do mar (tais como o corante do teste de estanqueidade das linhas rígidas e efluente sanitário e resíduos alimentares triturados dos barcos de apoio)	Descarte de efluentes e resíduos no mar
Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Interferência com a qualidade das águas	Negativo	Lançamento de efluentes e resíduos na água do mar, como água produzida, efluente sanitário, efluente da unidade removedora de sulfato e resíduos alimentares triturados	Descarte de efluentes e resíduos no mar

Empreendimento	Fator	Impacto (EIA)	Natureza (N/P)	Ação geradora (EIA)	Ações geradoras consideradas
Sistema de Produção e Escoamento de Gás Natural e Petróleo nos Campos de Uruguá e Tambaú	Qualidade das águas costeiras ou marinhas	Variação da Qualidade das Águas	Negativo	Acidente com vazamento de óleo	Vazamento acidental de combustível / óleo / gás condensado / produtos químicos no mar

Fonte: Témis/Nemus (2019), com base nos EIA, RIMA, EIV ou documentos similares dos empreendimentos.

APÊNDICE V.5-1 – MAPAS



Sistema de Coordenadas: SIRGAS2000 Polyconic • Projeção: Polyconic • Datum: SIRGAS 2000

EMPREENDIMENTOS NO SETOR DO PETRÓLEO E GÁS

- Duto
- Campo
- Bloco
- Infra-estrutura terrestre

EMPREENDIMENTOS NO SETOR DOS TRANSPORTES

- Rodovia
- Terminais Ponta Negra

INTERVENÇÕES URBANÍSTICAS E DE MOBILIDADE

-

MALHA TERRITORIAL

- Unidade de federação
- Município
- Área Urbana

DELIMITAÇÕES MARÍTIMAS

- Pré-Sal (Lei Nº 12.351, de 22 de dezembro de 2010)
- Bacia de Campos
- Bacia de Santos

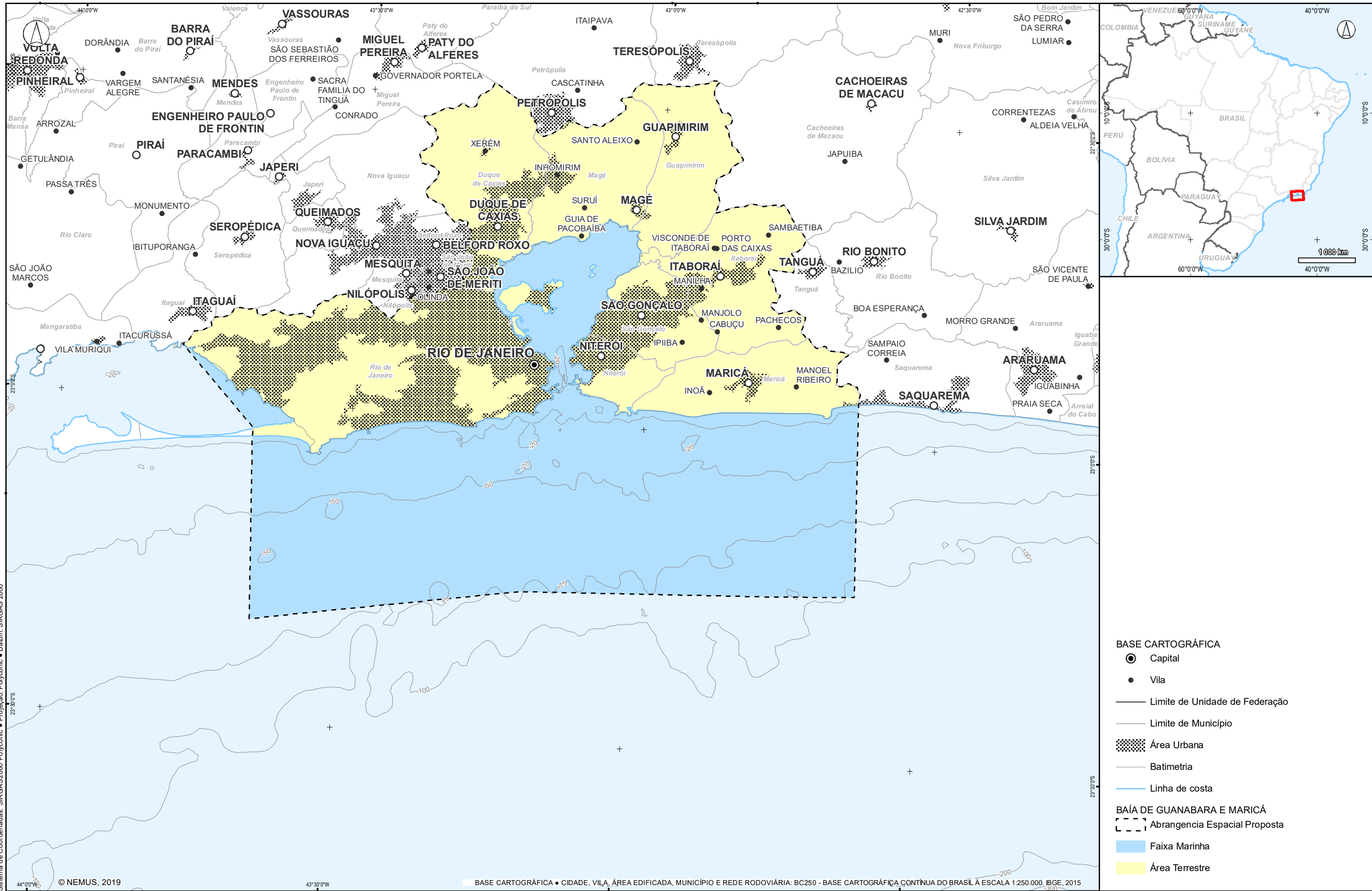
Base cartográfica • IBGE, 2015

Projeto	Maria Grade
Verificou	Cláudia Fulgêncio
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTOS CUMULATIVOS

Empreendimentos: Baía de Guanabara e Maricá / RJ

Escala	1:2 500 000	Número	1
Sistema de referência	SIRGAS 2000 em projeção policônica	Código	maio 2019
Escala gráfica	0 40 000 80 000 m	Folha	1/1
		Data	T16077_MAPA_01_R4_EM_190530



Sistema de Coordenadas: SIRGAS2000 Polyconic • Projecção: Polyconic • Datum: SIRGAS 2000



empowering
sustainability

Projeto	Maria Grade
Verificou	Cláudia Fulgêncio
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTOS CUMULATIVOS

Abrangência espacial: Baía de Guanabara e Maricá / RJ

Escala **1:600 000**

Sistema de referência
SIRGAS 2000 em projeção policônica

Escala gráfica
0 7 500 15 000 m

Número

2

Data maio 2019 Folha 1/1

Código
T16077_MAPA_02_R4_AE_1905x



PETROBRAS