

PAIC:
Baía de Guanabara e Maricá –
Oficina participativa
APRESENTAÇÃO 2
v.02

Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos - PAIC

Oficina participativa



06 de outubro, 2020



A realização do Projeto de Avaliação de Impactos Cumulativos (PAIC) é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.



Apresentação 1

1ª parte

1. Nota introdutória

2. Empreendimentos em análise

3. Impactos, capacidade de suporte e significância:

3.1. Meio socioeconômico

2ª parte

3. Impactos, capacidade de suporte e significância:

3.2. Meio biótico

3.3. Meio físico

Apresentação 2

4. Outras questões importantes

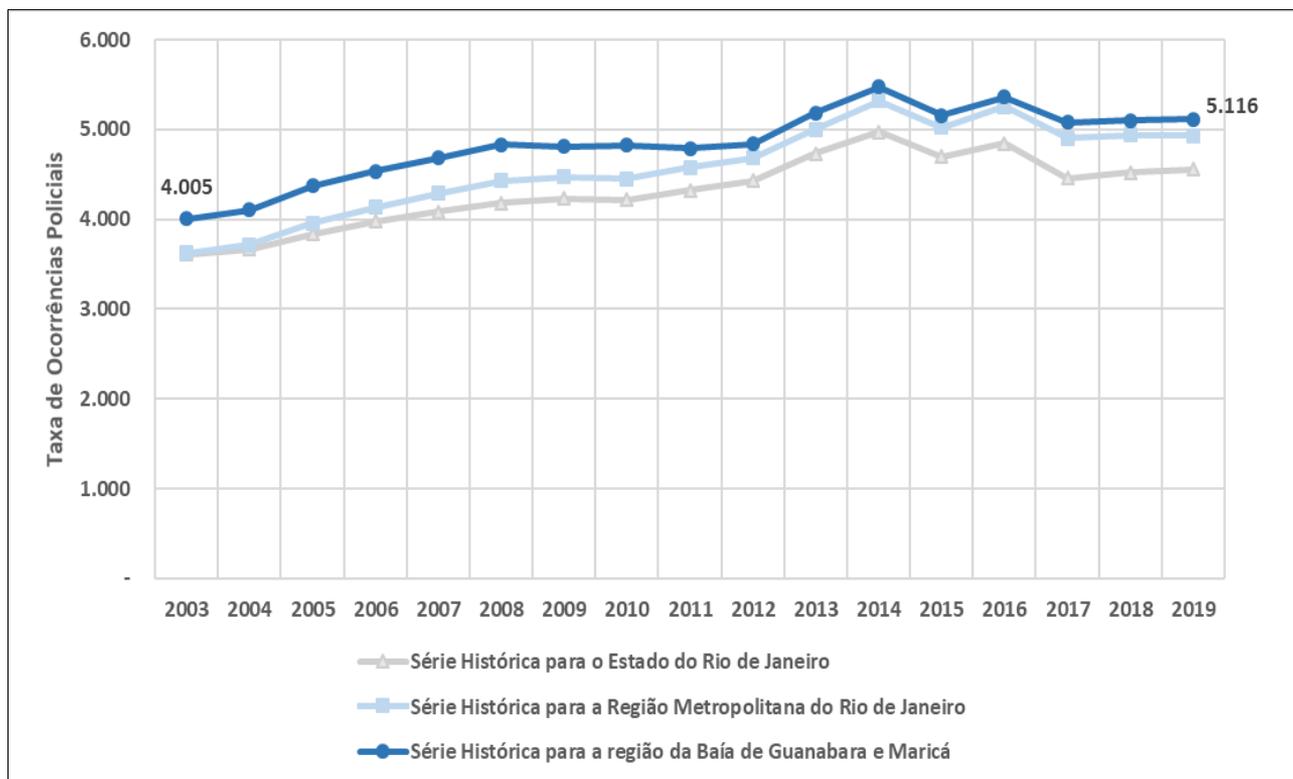
5. Avaliação de impactos cumulativos: síntese

4. OUTRAS QUESTÕES IMPORTANTES

- Recorreu-se a análise de mídia para verificar a ocorrência de situações de **violência** associadas a dois empreendimentos: o Arco Metropolitano do Rio de Janeiro, e a estrada do COMPERJ.
- Dados analisados:
 - Na Região Metropolitana do Rio de Janeiro (RMRJ) e Região Baía de Guanabara e Maricá: ocorrências policiais, indicadores estratégicos de letalidade, total de roubos e roubo de carga.
 - Nos municípios de São Gonçalo e Itaboraí: apreensão de drogas, apreensão de drogas – tráfico, encontro de cadáver e roubo de carga.

VIOLÊNCIA

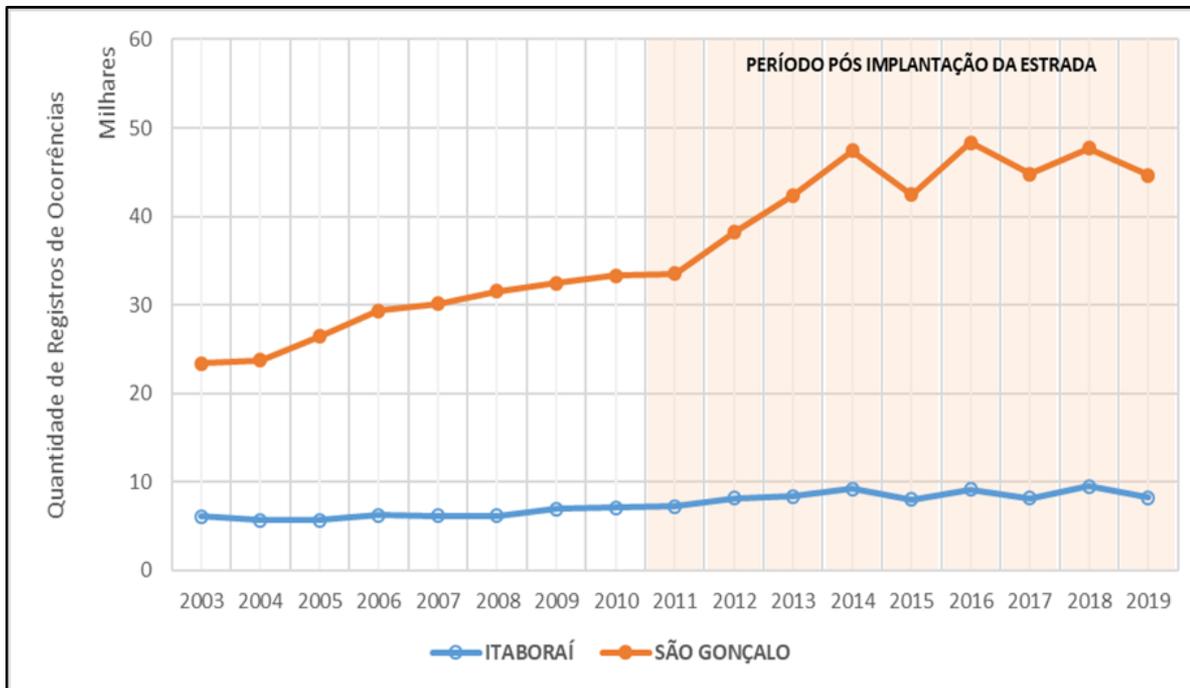
Taxa de ocorrência policial para o Estado do Rio de Janeiro, RMRJ e Baía de Guanabara



Fonte: Instituto de Segurança Pública do Rio de Janeiro, 2020

VIOLÊNCIA

Registros de ocorrência policial nos municípios de São Gonçalo e Itaboraí

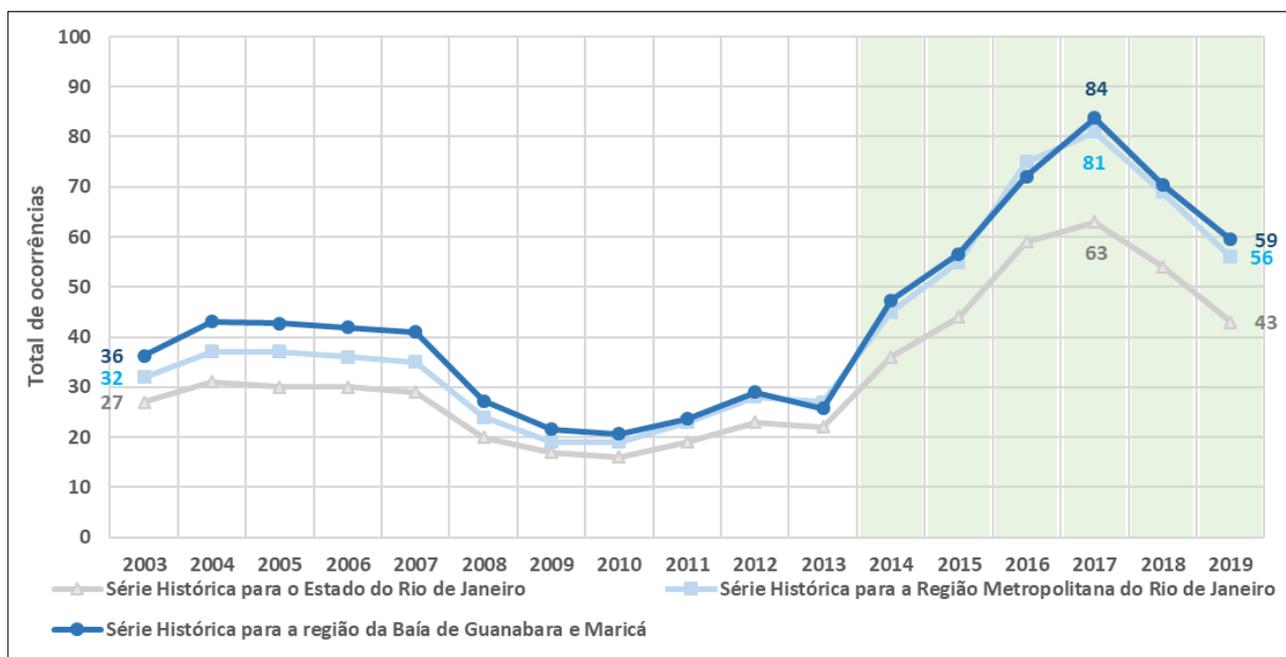


São Gonçalo: n.º de ocorrências aumentou 90,9%, entre 2003 e 2019

Fonte: Instituto de Segurança Pública do Rio de Janeiro, 2020

VIOLÊNCIA

Taxa de roubo de carga para o Estado do Rio de Janeiro, RMRJ e Baía de Guanabara



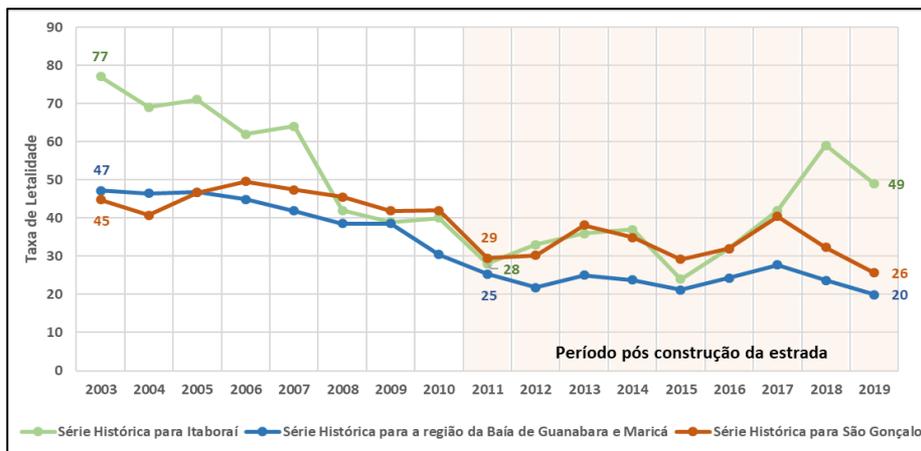
Fonte: Instituto de Segurança Pública do Rio de Janeiro, 2020

VIOLÊNCIA

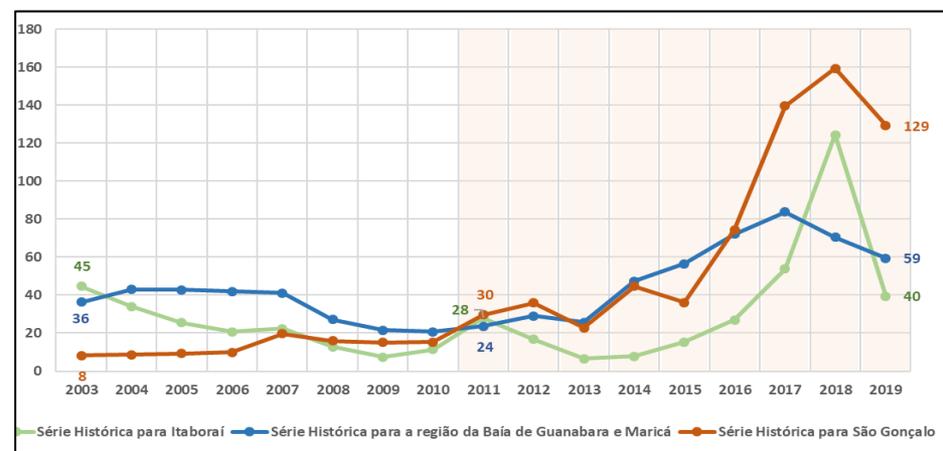
- As taxas e índices apresentam, em geral, comportamentos semelhantes, isto é, dentro da série histórica, os indicadores locais têm um desenvolvimento que acompanha os contextos mais gerais.
- Destoam dois índices (2015-2018):
 - i) letalidade no município de Itaboraí, superior ao da Região da Baía de Guanabara e do município de São Gonçalo;
 - ii) taxa de roubo de cargas para São Gonçalo e Itaboraí.

VIOLÊNCIA

Taxa de letalidade para Baía de Guanabara, São Gonçalo e Itaboraí



Taxa de roubo de carga para Baía de Guanabara, São Gonçalo e Itaboraí



Fonte: Instituto de Segurança Pública do Rio de Janeiro, 2020

5. AVALIAÇÃO DE IMPACTOS CUMULATIVOS

Síntese

PRINCIPAIS IMPACTOS CUMULATIVOS

Pesca artesanal

Impactos cumulativos	Significância
Restrição às áreas de pesca	Impacto negativo regional, muito significativo

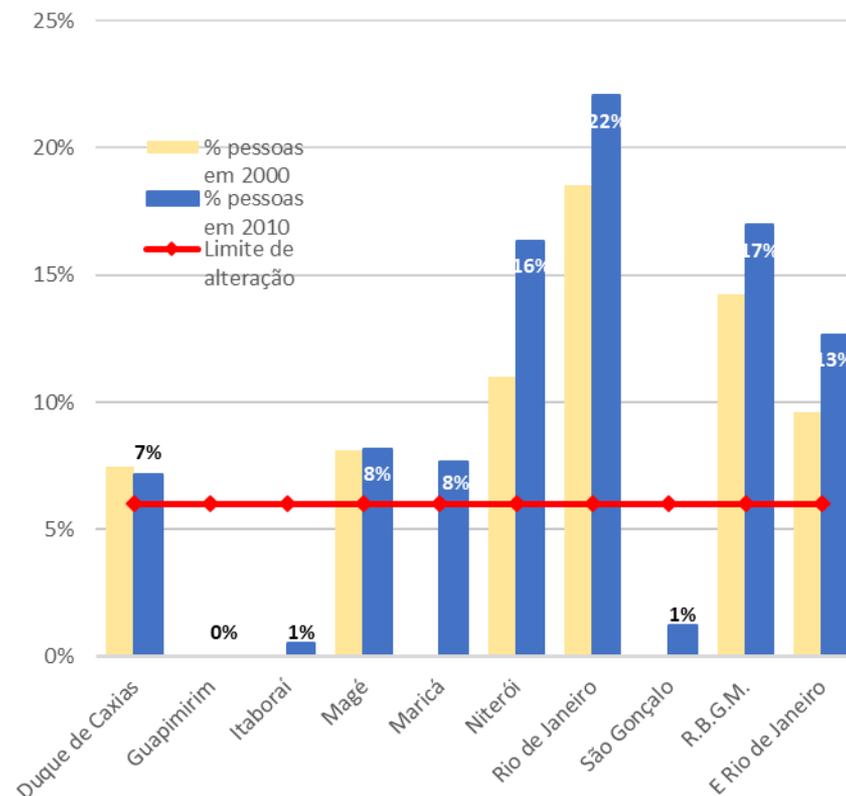
- O estado atual da pesca artesanal na Baía de Guanabara é crítico
- O impacto cumulativo tem influência bastante expressiva, podendo comprometer a manutenção da garantia de acesso aos recursos naturais necessários ao desenvolvimento da atividade

PRINCIPAIS IMPACTOS CUMULATIVOS

Habitação

Impactos cumulativos	Significância
Aumento da precariedade habitacional	Impacto negativo de longo prazo
	<ul style="list-style-type: none"> Muito significativo - na região da Baía de Guanabara e Maricá Muito significativo: Niterói; Rio de Janeiro (mais de 12% do total da população vivia em assentamentos precários em 2010) Significativo: Duque de Caxias; Magé; Maricá (o limite de alteração é superado em 2010) Pouco significativo: Guapimirim; Itaboraí; São Gonçalo.

Proporção de pessoas em aglomerados subnormais e limite de alteração aceitável



PRINCIPAIS IMPACTOS CUMULATIVOS

Saneamento básico

Impactos cumulativos	Significância
Desajuste da oferta pública de coleta e tratamento de esgoto	Impacto negativo, regional, de longo prazo, muito significativo

- Apenas Niterói e a cidade do Rio de Janeiro cumprem os limites de alteração propostos.
- Nos demais municípios os índices de coleta são <60%.
- Os índices de tratamento de esgoto para a Região da Baía de Guanabara e Maricá mostram-se muito baixos
- A quantidade de DBO que segue para os rios e baía é superior ao limite de alteração proposto.

PRINCIPAIS IMPACTOS CUMULATIVOS

Vegetação costeira

Impactos cumulativos	Significância
Supressão de vegetação	Impactos negativos, regionais, significativos
Degradação da vegetação e dos ecossistemas	

- Os limites de alteração foram atingidos; houve redução da abrangência da vegetação costeira anteriormente à abrangência temporal em análise
- Como restam poucas áreas de vegetação costeira, qualquer afetação tem importantes efeitos na função do fator
- Foram reportados impactos significativos, durante o processo de participação social

PRINCIPAIS IMPACTOS CUMULATIVOS

Biodiversidade marinha

Impactos cumulativos	Significância
Afetação da biodiversidade marinha	Impacto negativo, regional, significativo a muito significativo

- Devido à importância ecológica e social da biodiversidade marinha, os impactos cumulativos foram classificados como significativos a muito significativos
- A incerteza quanto aos pontos-chave da avaliação de impactos cumulativos justifica a proposição de um programa abrangente de pesquisa regional e monitorização dos ecossistemas costeiros.

PRINCIPAIS IMPACTOS CUMULATIVOS

Qualidade das águas superficiais interiores

Impactos cumulativos	Significância
Alteração da qualidade das águas interiores	Impacto negativo, regional, significativo

- O limite de alteração da concentração de coliformes termotolerantes é excedido na quase totalidade dos cursos de água monitorados
- O impacto é significativo porque contribuiu para a manutenção de uma condição desfavorável do fator.

PRINCIPAIS IMPACTOS CUMULATIVOS

Qualidade das águas costeiras

Impactos cumulativos	Significância
Alteração da qualidade da água costeira	Impacto negativo, regional, significativo
Contaminação acidental da água costeira	Impacto negativo, regional, significativo

- Os limites de alteração quanto à concentração de coliformes termotolerantes e % de boletins próprios emitidos nas praias anualmente são excedidos na maioria das praias monitoradas e na área noroeste da Baía de Guanabara.
- Embora não tenha sido possível aferir o significado do impacto contaminação acidental da água costeira face aos limites de alteração, ele é percebido como tendo um efeito importante na função do fator de acordo com a análise da mídia

OBRIGADO

Consórcio Témis / Nemus

Rua Rio Grande do Sul, n.º 332, salas 701 a 705, Edifício Torre Ilha da Madeira, Pituba, Salvador – Bahia, CEP 41830-140

marcelscarton@temis-es.com.br

nemus@nemus.pt

www.temis-es.com.br

www.nemus.pt