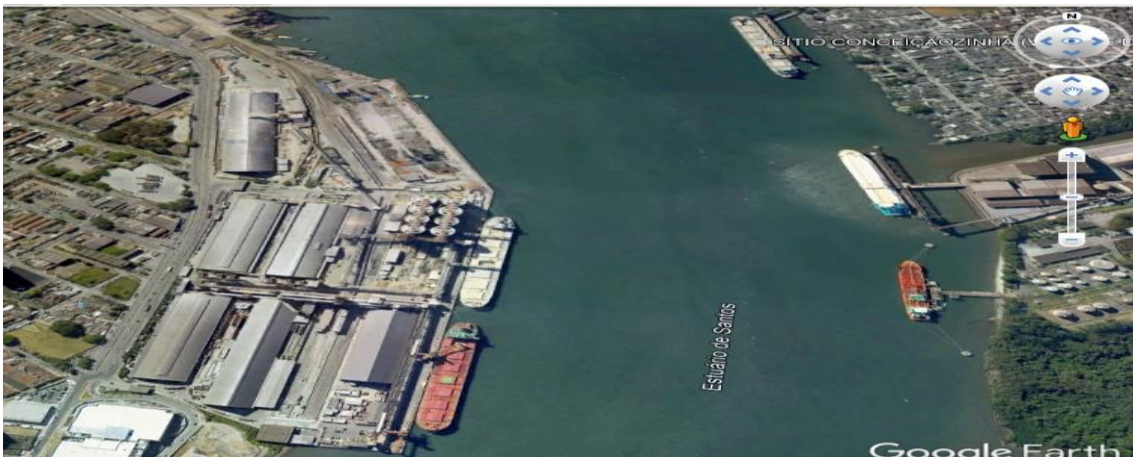


POR QUE AS PRAIAS DO LITORAL SUL de SÃO PAULO APRESENTAM AREIAS MAIS ESCURAS? Veja: www.tucasp.org



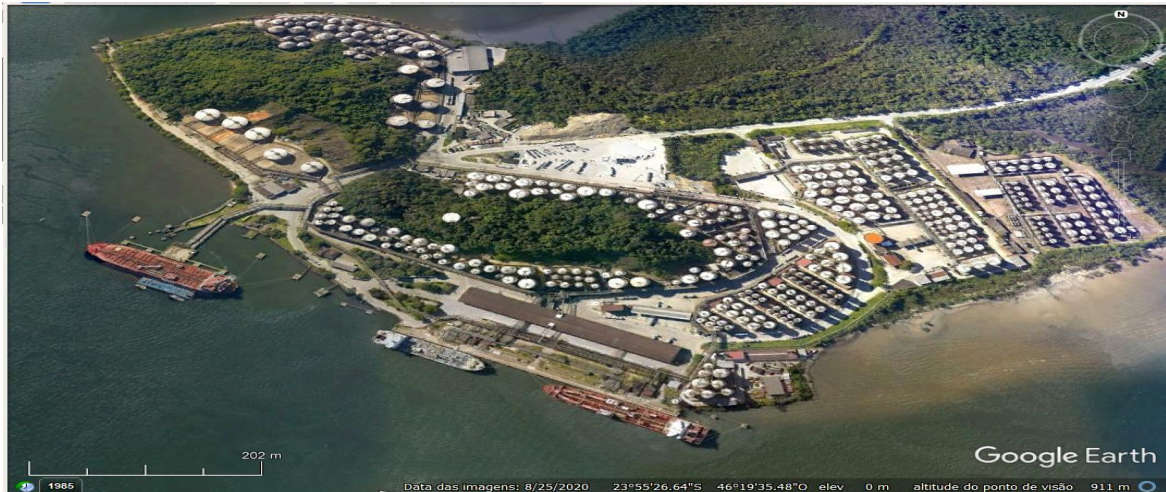
As vezes nos perguntamos por que as praias do litoral sul de São Paulo, vemos areias mais escuras na linha zero da maré ou das ondas? Causas naturais, população e poluição ou trânsito intenso de embarcações?

O NOSSO LITORAL SUL PAULISTA, não podemos esquecer que esta faixa de areia pertence figurativamente a cidade de São Paulo, pois o grau de interação populacional é grande na faixa costeira ! Nesta região temos hoje o maior “Porto Marítimo da América do Sul o Porto de Santos”, e o transito de navios de grande porte é imenso...

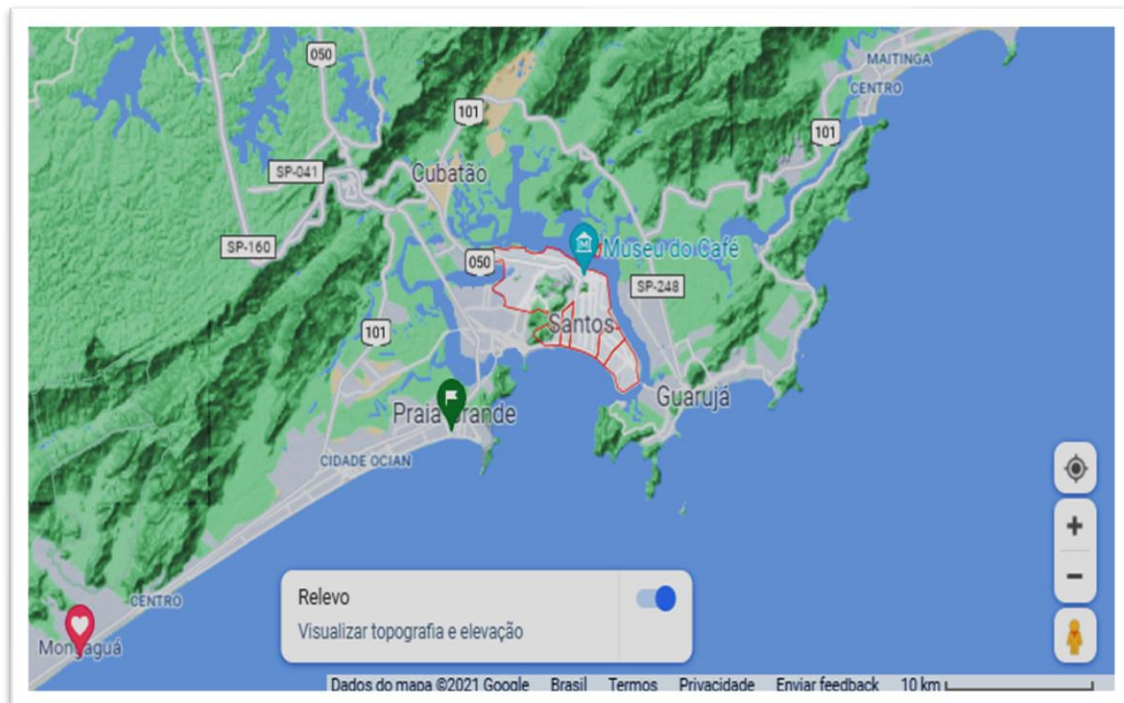


E como último fator as causas naturais de como o impacto das ondas no litoral rochoso e os sedimentos trazidos pelos cursos fluviais e lagunares (mangues e a vegetação litorânea) ... Não podemos esquecer que a base rochosa do nosso litoral é granito-gnais , basaltos e outros . São rochas que variam do cinza claro aos tons escuros ...E formaram as praias do litoral sul...

Este é um verdadeiro mistério e logo podemos atribuir a “Faixa Zero”, como subproduto da densidade populacional da baixada santista, que apresenta uma demografia populacional densa. Assim a produção de resíduos impacta as águas litorâneas tornando uma faixa acidentada escura...??? Até agora continua o mistério...

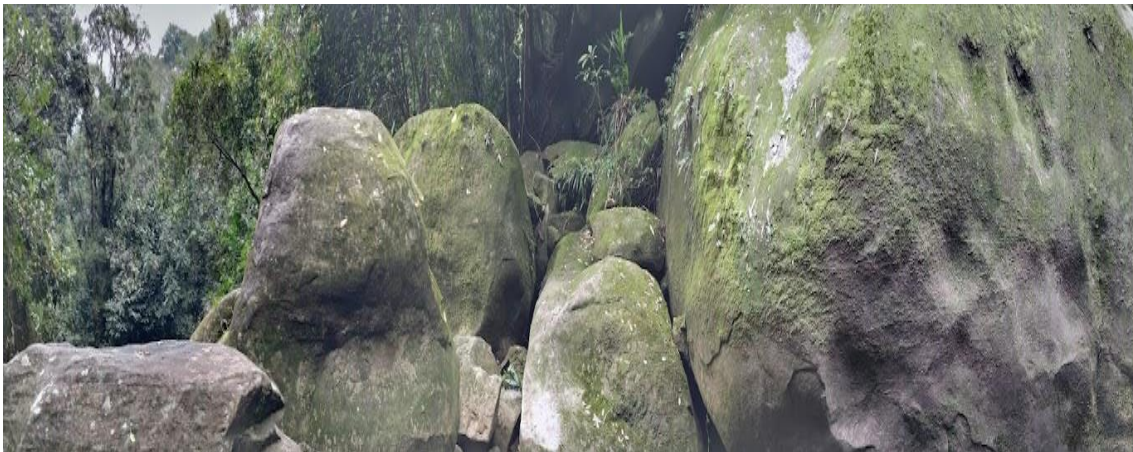


Como se pode observar no mapa. Santos-São Vicente é uma “Grande Ilha”, ao lado grandes depósitos sedimentares em constante movimento com as marés.



As causas naturais como o impacto das ondas no litoral rochoso e os sedimentos trazidos pelos cursos fluviais e lagunares (mangues e a vegetação litorânea)... Não podemos esquecer que a base rochosa do nosso litoral é granito-gnais e basaltos, rochas que tem sedimentos mais escuros e que vão formar as praias...

Rochas graníticas da Serra do Mar na Base. Fig.1 Abaixo foto(pschen)



Fotos de Pschen: Fig. 2 Figs. Onda lavando Rochas do litoral rochoso Fig. 3, Ação do Sol e intemperes sobre o granito (fragmentação). Cores escuras das rochas.

Fig.2

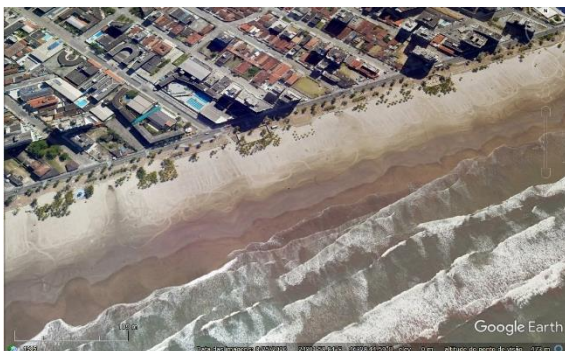


fig.3

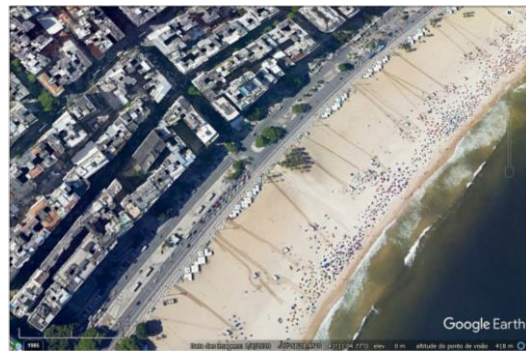


Conclusão:

São Paulo/ Cidade Ocean- Baixada Santista



Rio /Copacabana



Não existe comparações... mas são realidade diferentes não é apenas um fator que determina a coloração dos litorais. São vários desde as condições ambientais, população e movimentações temporárias populacionais, atividades industriais e portuárias e outros ...

No nosso litoral Paulista temos a junção de todos os fatores que vão influir nas condições nas do mar e na zonas costeiras /areias das praias. Se olharmos o Rio de Janeiro a

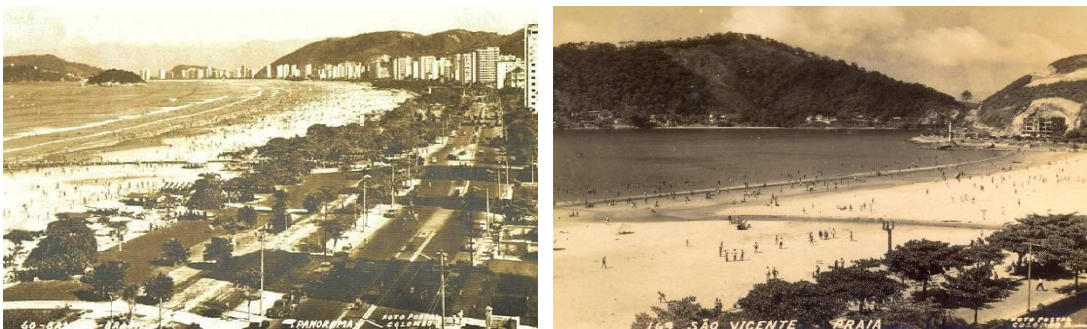
população litorânea é relativamente “Pouco Industrializada”, mas densamente concentrada no sentido Serra no Norte(Periferias) . No litoral-Rio (Zona Sul) pouco densa, mas existe um grande problema ambiental a Lagoa Rodrigo de Freitas ...

No litoral Paulista /Baixada Santista o Complexo Fluvia-Lacustre é imenso que reúne um imenso Manguezal e a vegetação litorânea. São vias que conduzem os sedimentos rochosos e vegetais para o mar... Mas além disso temos os Complexos Industriais e Portuários que são grandes poluidores e a própria população “ Local e de Temporada”... Que irão influir na qualidade das águas e areias. O mar surge como um grande dispersor de poluentes e de matéria orgânica natural e efluentes/esgotos gerais ... Podemos afirmar que essa coloração na areias em grande parte é natural e o restante é proveniente da atividade humana do nosso século XXI... Existe um detalhe que poucos estão atentos: As bandeiras de aviso de qualidade da água da CETESB:

ÓTIMA	Praias classificadas como EXCELENTES em 100% do tempo
BOA	Praias PRÓPRIAS em 100% do tempo, exceto quando classificadas como EXCELENTES
REGULAR	Praias classificadas como IMPRÓPRIAS em até 25% do tempo
RUIM	Praias classificadas como IMPRÓPRIAS entre 25% e 50% do tempo
PÉSSIMA	Praias classificadas como IMPRÓPRIAS em mais de 50% do tempo



Podemos observar em fotos antigas das areias santistas que a “Faixa Zero”. É a zona de transição entre as ondas (úmida) e das areias. Concluimos que a coloração escura das areias é um fenômeno natural e sempre esteve lá no litoral sul de São Paulo. Mas foi intensificado pelo processo de urbano e industrial. (Pschen 26/11/2021)



Bibliositegrafia: Segue

Bibliositegrafia:

https://www.youtube.com/watch?v=1k1_5KNAhZo -Por que as arias escuras. Veja a explicação dada pelos professores do curso de Oceanografia da Unimonte e entenda o processo.

<https://cetesb.sp.gov.br/praias/criterios-para-classificacao-das-praias/>

<http://bjg.siteoficial.ws/1998/n.2/3.pdf> - Revista Brasileira de Geociências 28(2):135-150, junho de 1998 ORIGEM E EVOLUÇÃO DA SERRA DO MAR.

<https://www.skyscrapercity.com/threads/lindas-imagens-antigas-de-santos-s%C3%A9culo-xx-%C3%B3timo-achado.426585/>

<http://g1.globo.com/sp/santos-regiao/noticia/2012/08/praias-de-sao-vicente-sp-podem-sumir-nos-proximos-anos.html>