



Cálculo da vulnerabilidade e risco climático

Por ordem do



Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

Por meio da:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

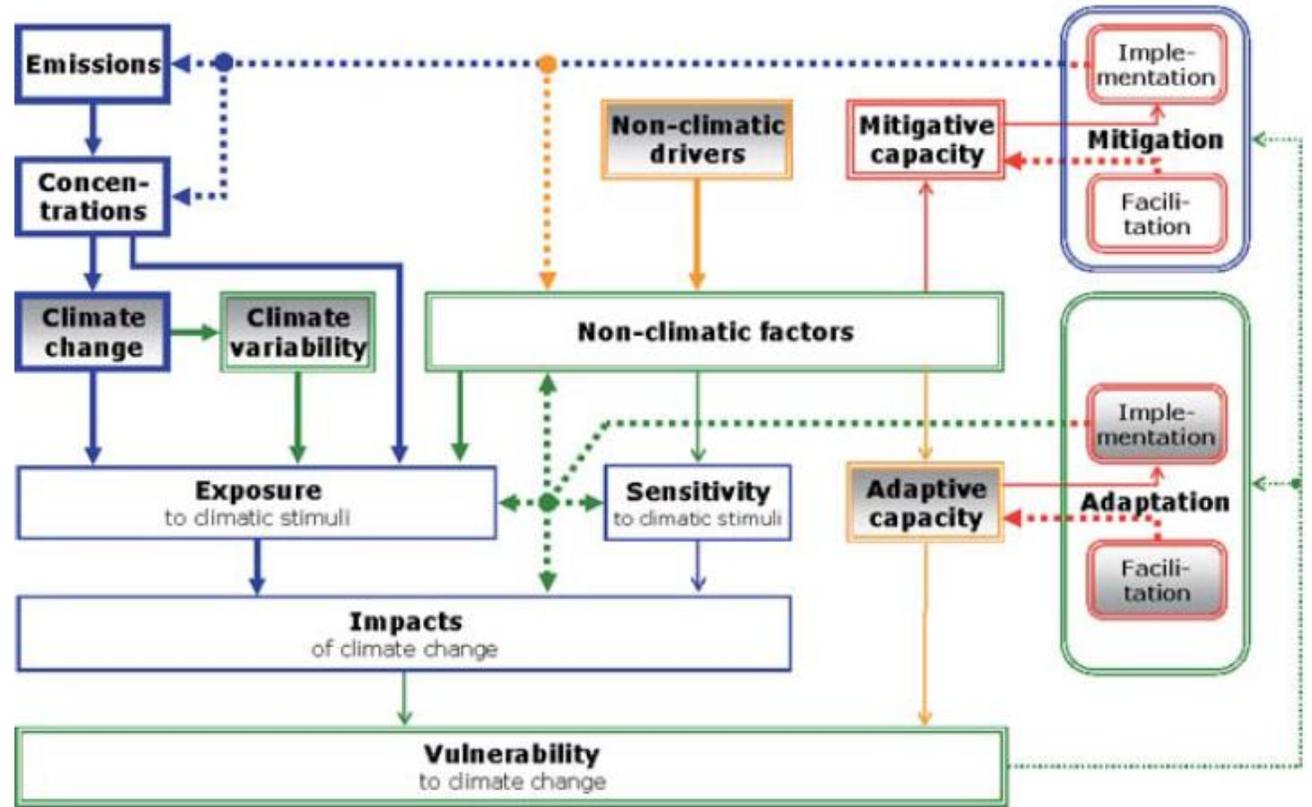


MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



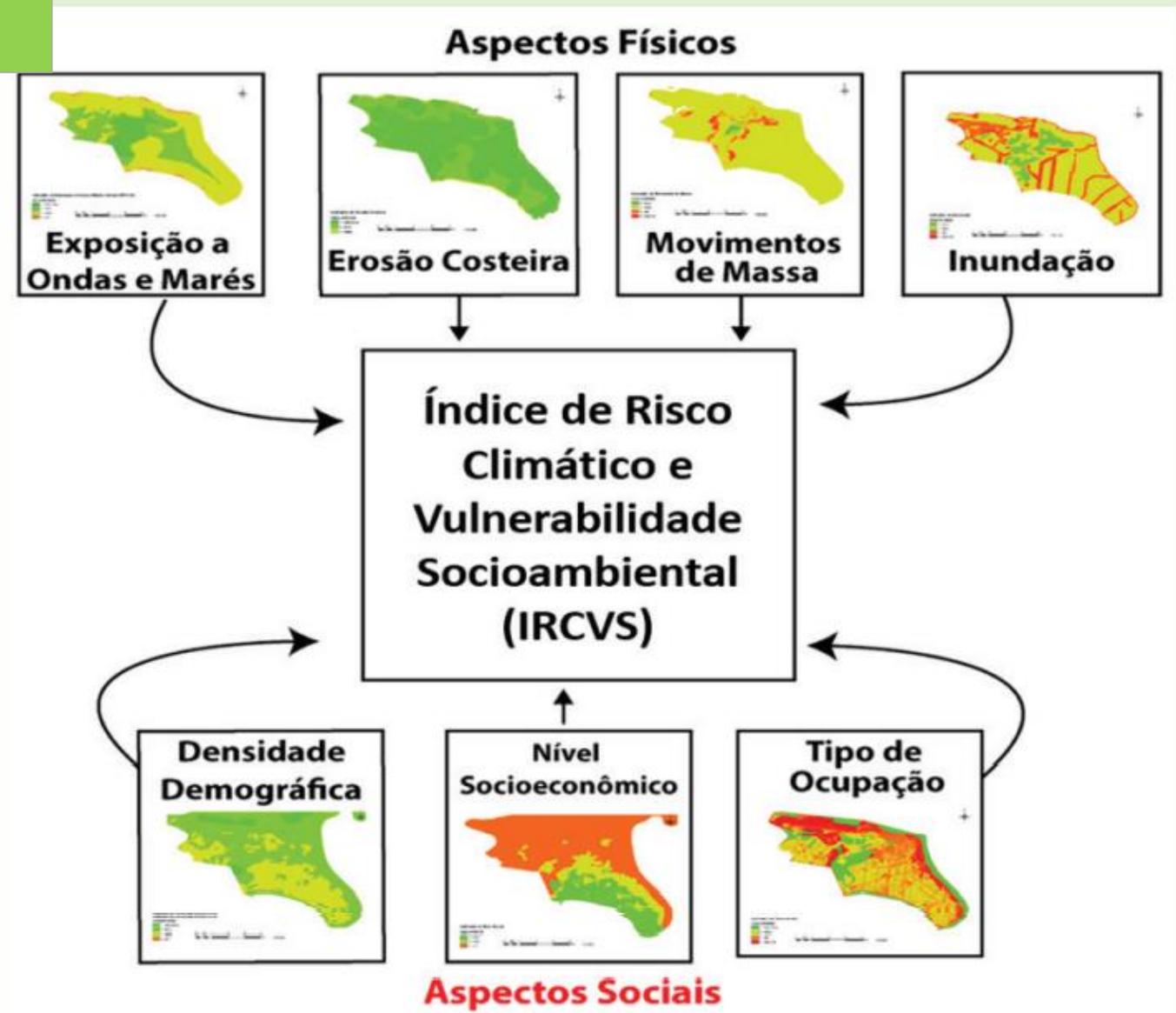
Conceito de Vulnerabilidade Adotado (Füssel e Klein, 2006)

Adaptation policy assessment



Dia de Adaptação e Resiliência Santista

- Índice modular que acopla os dados de clima, aos dados ambientais, sociais e de ocupação da região
- Adaptável as questões locais, e baseado em consultas públicas para pesos, priorização e mudanças de variáveis.



Aspectos Físicos

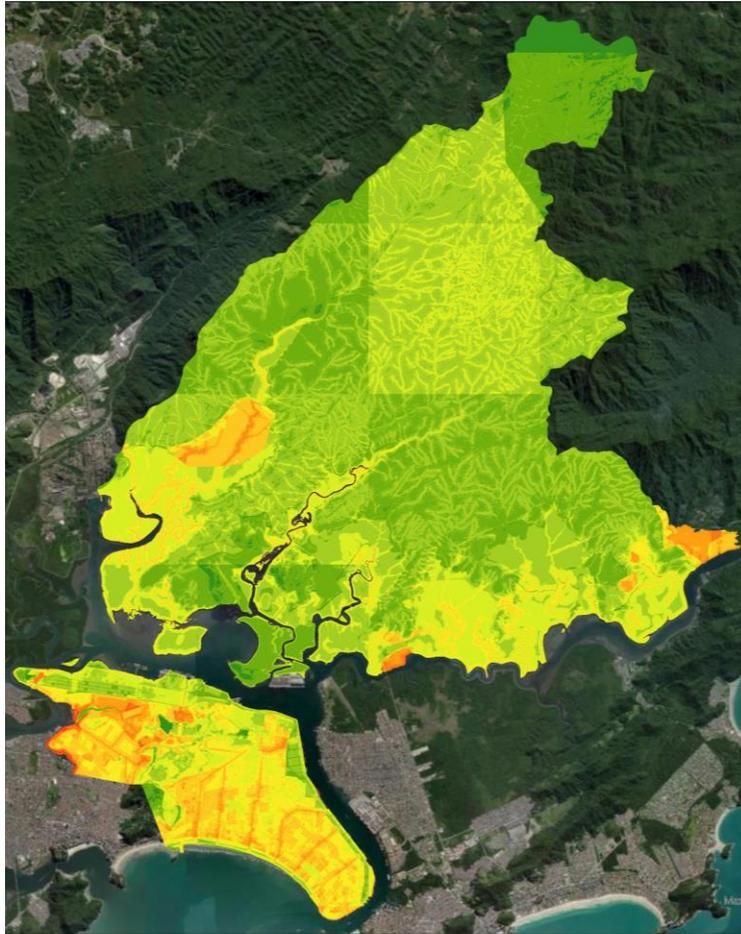
- Cada dimensão é calculada a partir de fatores validados por especialistas em estudos anteriores.
 - Riscos em cada uma das dimensões analisadas separadamente e combinados para gerar a melhor representação do risco combinado possível.
- 

Aspectos Sociais

- Pensados para representar a vulnerabilidade local e totalmente customizado para o município analisado.
 - Em Santos, os fatores internos dos indicadores sociais foram decididos através duas consultas via formulário e seguida de validação nas 3 oficinas participativas.
 - Por exemplo o indicador de nível socioeconômico foi completamente substituído pelo uso do Índice Paulista de Vulnerabilidade Social (IPVS).
- 

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Atual

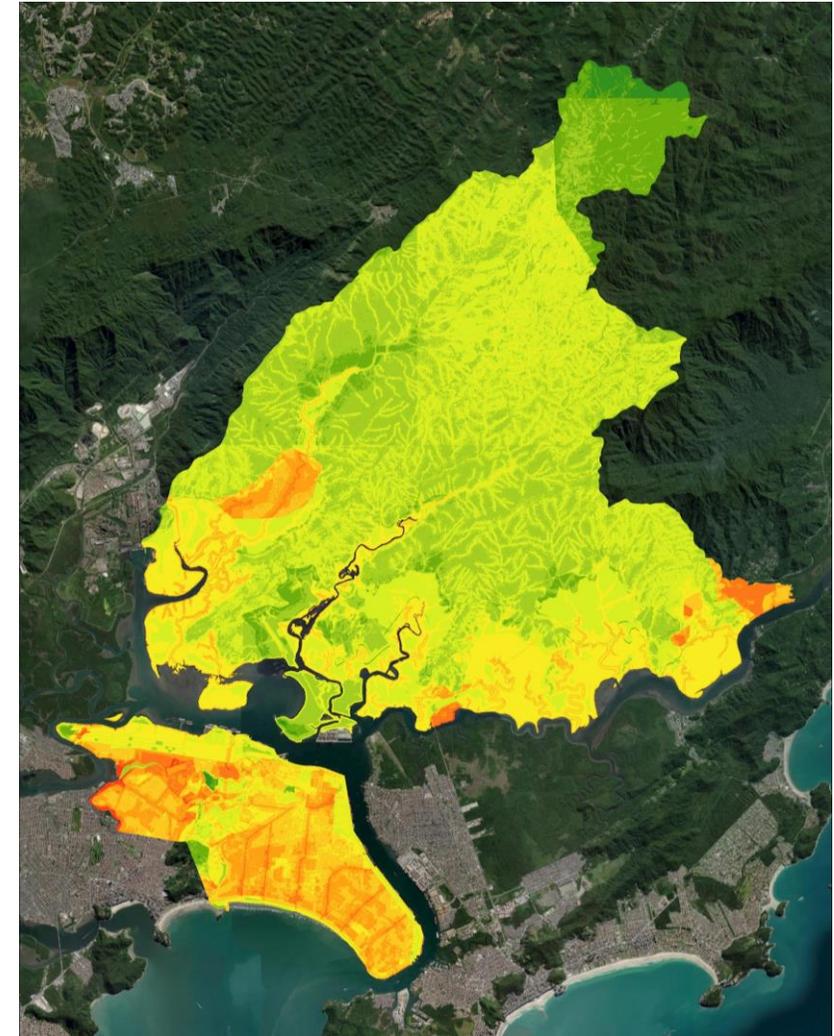


Cenário 3 – Eventos de Alto Potencial de Impacto

Limiares de chuva em 110mm/24h
e 220mm/72h

Os impactos esperados são relacionados à processos generalizados, normalmente com alta magnitude. É preciso ressaltar que, embora sejam raros, normalmente estes eventos causam muitos prejuízos (econômicos e humanos), e podem levar à ruptura de alguns sistemas e situação extremas de calamidade.

Pessimista - 2050
(+36% e +400%)



Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Agradecemos o apoio, em especial do INPE,
CEMADEN, GIZ, Prefeitura Municipal de Santos,
Defesa Civil de Santos e Comissão Municipal de
Mudanças Climáticas de Santos.

Obrigado

Vitor Zanetti

zanetti@saotomasconsultoria.com.br

Por ordem do



Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

Por meio da:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

