

PROGYSAT Projeto de cooperação Regional Para a Observação das Guianas por Satélite

Oficina de mapeamento do risco da malária

01/02/2022











Contexto de trabalho

O programa FEDER/PCIA

Programa de Cooperação regional Amazônia (PCIA) do Fundo Europeu de desenvolvimento regional da Guiana francesa (FEDER-Guyane), para o desenvolvimento integrado da Guiana francesa e dos países vizinhos do planalto das Guianas: Guiana, Suriname, Guiana francesa, Amapá, Pará, Amazonas

O projeto PROGYSAT

Projeto de cooperação Regional Para a Observação das Guianas por Satélite

- Promover usos novos das informações satelitais no contexto amazônico
- Favorecer o desenvolvimento de aplicações baseadas sobre os dados satelitais e a pesquisa aplicada, úteis às políticas públicas da região
- Capitalizar e valorizar os resultados de projetos anteriores utilizando dados de satélite

Eixos temáticos

1) Mapeamento do risco de doenças vetoriais na Guiana francesa e nas zonas transfronteiriças





Coord.: Dra. Margarete do Socorro Mendonça Gomes, SVS-AP; Emmanuel Roux, IRD/ESPACE-DEV-LMI Sentinela (convenio IRD – SVS-AP)

2) Urbanização e moradias precárias

Coord.: Nadine Dessay, IRD/ESPACE-DEV-LMI Sentinela; Dr. Gutemberg de Vilhena Silva, UNIFAP; Paulo Peiter, IOC/Fiocruz-LMI Sentinela



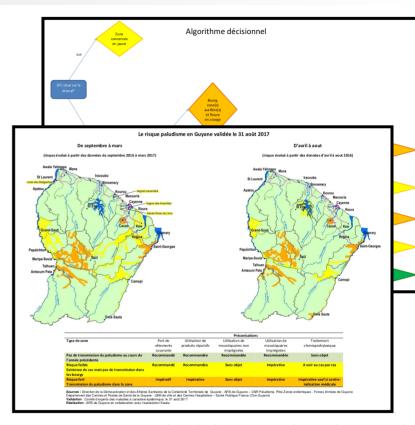


- 3) Recursos hídricos e sensibilidade ambiental
- 4) Normas de poluição e monitoramento da qualidade de ar
- 5) Conhecimento da biodiversidade

Objetivos específicos do Eixo

- Produção de dados e indicadores regionais numa perspectiva de monitoramento sistemático e multifatorial (observatório)
- Mapeamento de riscos com base em dados, modelos e conhecimentos
- Disseminação de dados e conhecimentos

Abordagem sistêmica, multidisciplinar e integrada (**Saúde Única**)



[ARS-Guyane, CIRE-Guyane/ SPF, IPG, Kwata, 2017]

Mapeamento do Risco



>10 anos de experiência sobre a malária

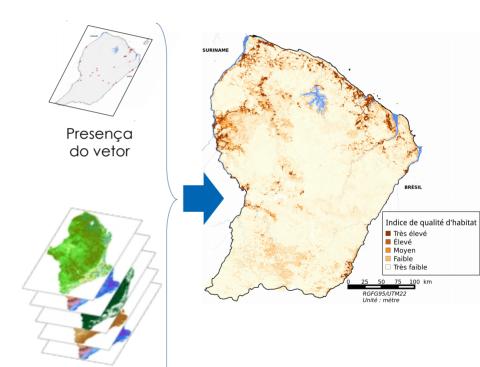


Mapeamento da probabilidade de presença

[Moua et al., J. Med. Entomo., 2017 Moua et al., GBIF, 2019 Moua et al., Ecol. Informatics, 2020]

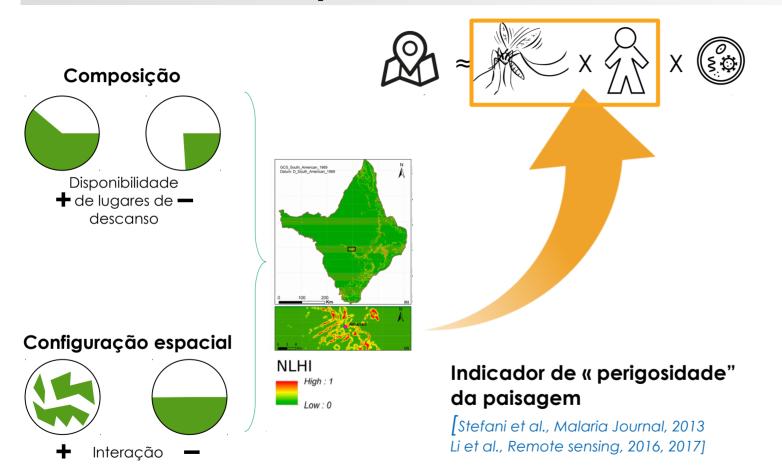
Escolha objetiva dos sítios de coleta [Roux et al., BMC Ecology, 2013]

Caracterização do uso do solo [Catry et al., Int. J. Environ. Res. Public Health, 2018] Catry et al., CONFINS, 2018]

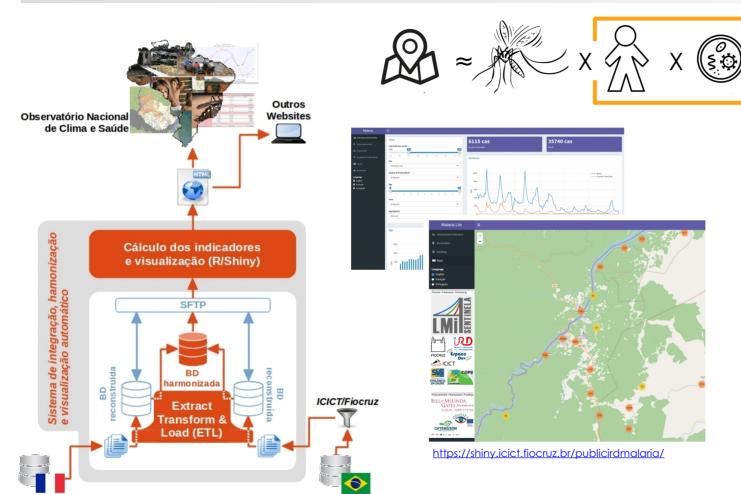


Dados ambientais

>10 anos de experiência sobre a malária



>10 anos de experiência sobre a malária



CHAR/CDPS

Epidemiologia espacial

[Stefani et al., Int. J. Health Geo., 2011 Roux et al., SELPER'12, 2012 Mosnier et al., 2019, 2020]

Vigilância epidemiológica transfronteiriça

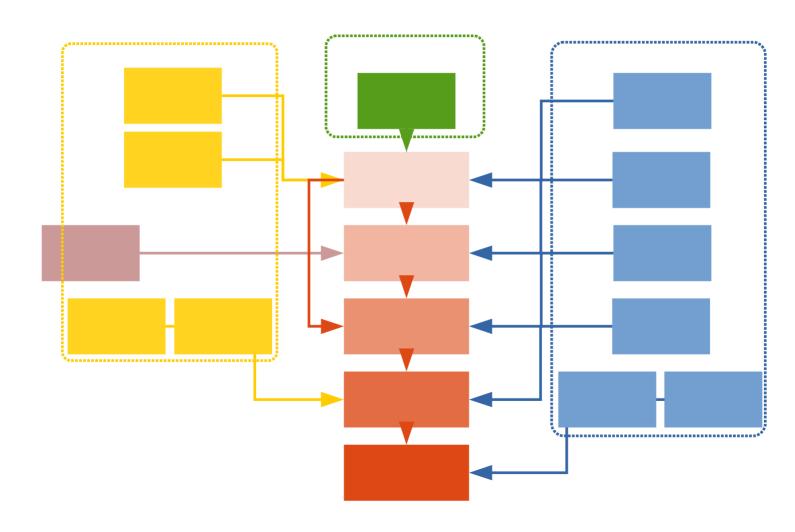
[Saldanha et al., JMIR, 2020]



Como esses riscos s\u00e3o relacionados\u00a2

- Quais são os fatores que contribuem aos riscos?
- Como esse fatores são relacionados?

Co-construir, apropriar-se o modelo



De que risco estamos falando?

