



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

SER 457-3 - POPULAÇÃO, ESPAÇO E AMBIENTE

ARTIGO:

"Situação epidemiológica da malária em uma região de Garimpo, na região da Amazônia brasileira, no período de 2011 a 2015"

Karolina Chacon Armstrong

DRA. SILVANA AMARAL
DR. ANTONIO MIGUEL



LOPES, THALYTA MARIANY RÊGO; VENTURA, ANA MARIA REWORÊDO DA SILVA; GUIMARÃES, RICARDO JOSÉ DE PAULA E; GUIMARÃES, LUIS HENRIQUE ROCHA.



[Hospedagem Digital.](#)

Temas

Tópicos

1

Introdução

2

Métodos

3

Resultados

4

Conclusão

5

Considerações



Introdução

1

Concentração

Presente (malária) em 91 países/territórios mas maioria dos casos concentrados na Amazônia brasileira.

2

Vetor

Mosquito *Anopheles darlingi* é o principal vetor da malária na região amazônica, devido à sua afinidade com seres humanos e susceptibilidade ao parasito.

3

Diagnóstico

Exame de gota espessa, e o tratamento é realizado com medicamentos disponibilizados pelo Ministério da Saúde.

4

Elementos Essenciais

Vetor, parasito, homem, temperatura, umidade e condições socioeconômicas.

5

Outros Fatores

Uso inadequado do solo, desmatamento e atividades como garimpo têm um papel importante na dinâmica e manutenção da doença.

Métodos

Dados Epidemiológicos

Dados epidemiológicos de malária em Itaituba - PA entre 2011 e 2015 do **Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica e Notificação de Casos de Malária** (SIVEP-Malária/ SVS/MS).

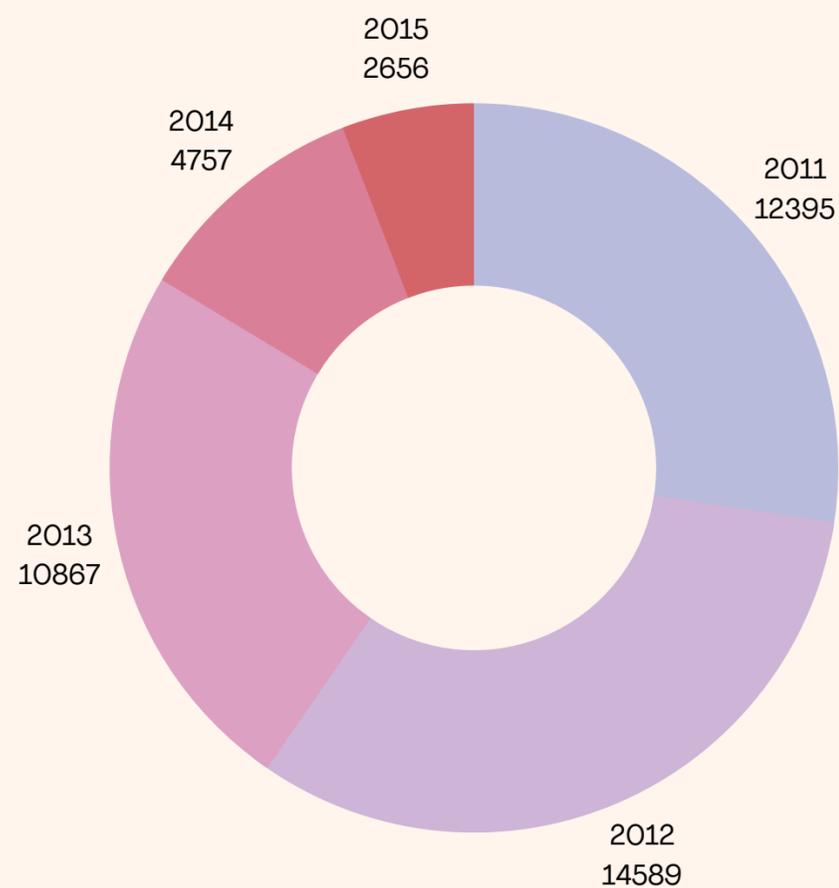
Variáveis

Número de casos, espécie do parasito, sexo, faixa etária, raça, escolaridade, presença de sintomas no momento da notificação e ocupação dos indivíduos.

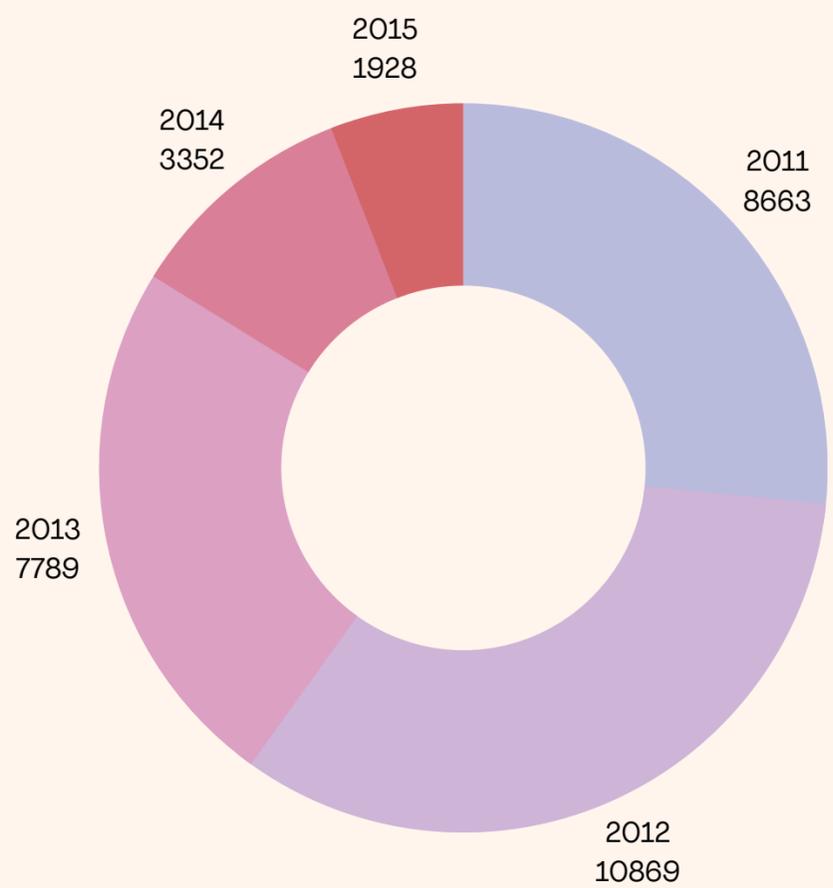
Dados Ambientais

Temperatura máxima e mínima médias, umidade relativa média e precipitação total (mm), do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), do Sistema de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal do Projeto (PRODES) e do Sistema de Mapeamento da Degradação Florestal da Amazônia Brasileira (DEGRAD)

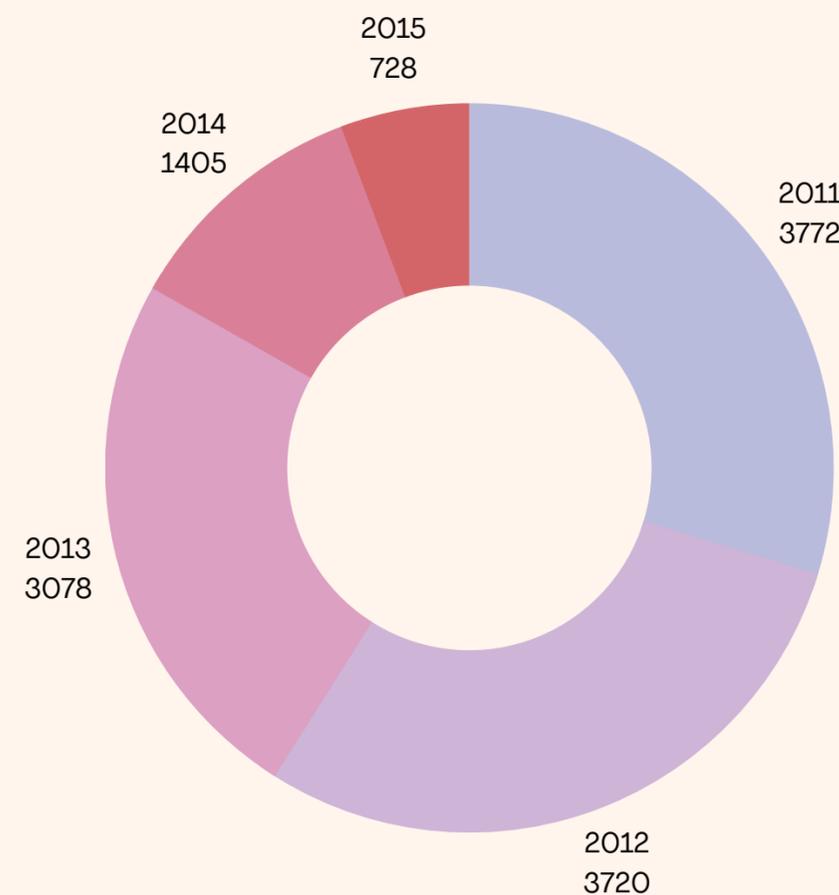
Resultados



Casos por Ano



Homens



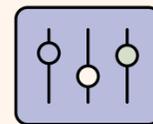
Mulheres

Resultados complementares

Foi visto que a maioria dos casos apresentaram-se em **homens**, na faixa etária entre **20-39**, pelo plasmódio *P. Vivax*, **pardos**, com grau de escolaridade de **5ª a 8ª** série incompleto, com quadro clínico **sintomático**, tendo ocupação na **garimpagem**. Mais casos no período de estiagem (jun-nov).



Conclusões



Redução

Redução de 78,6%
acompanhando tendência
mundial



Universo Causístico

Predomínio de *P. Vivax*, tanto
no Brasil quanto em outros
países estudados



Doença Ocupacional

Área de extrativismo. Modifica
o meio ambiente. Desequilíbrio
ecológico.

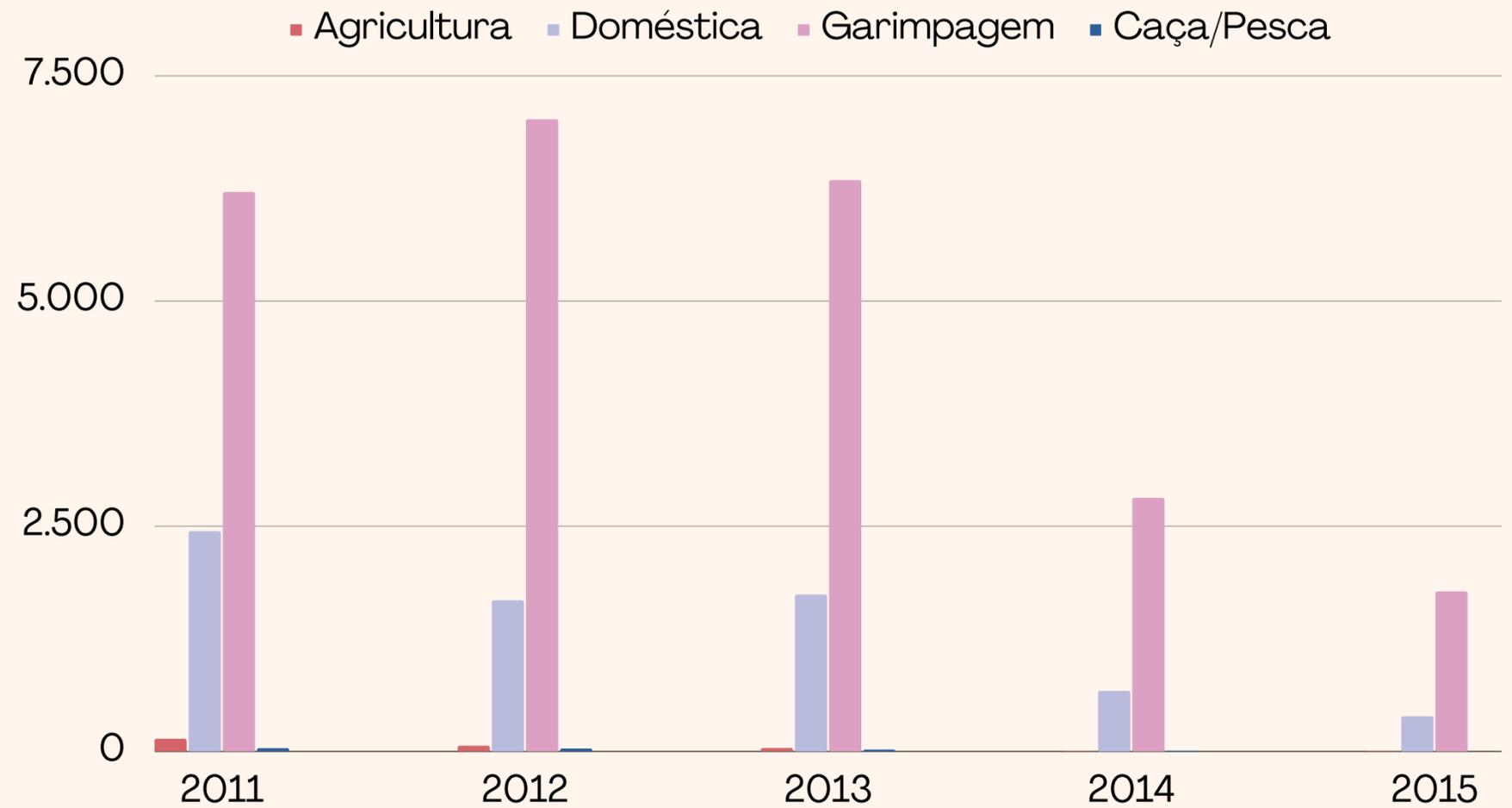


Manutenção

Migração. Fluxo de pessoas.
Distância do sistema de
saúde

Considerações

Ocupação



Considerações

1

Linguagem

Fácil linguagem, contextualização da situação a ser analisada, bom panorama.

2

Análise

Sucinta. Outros parâmetros de análise poderiam acrescentar mais tais como dependência espacial e outros.

3

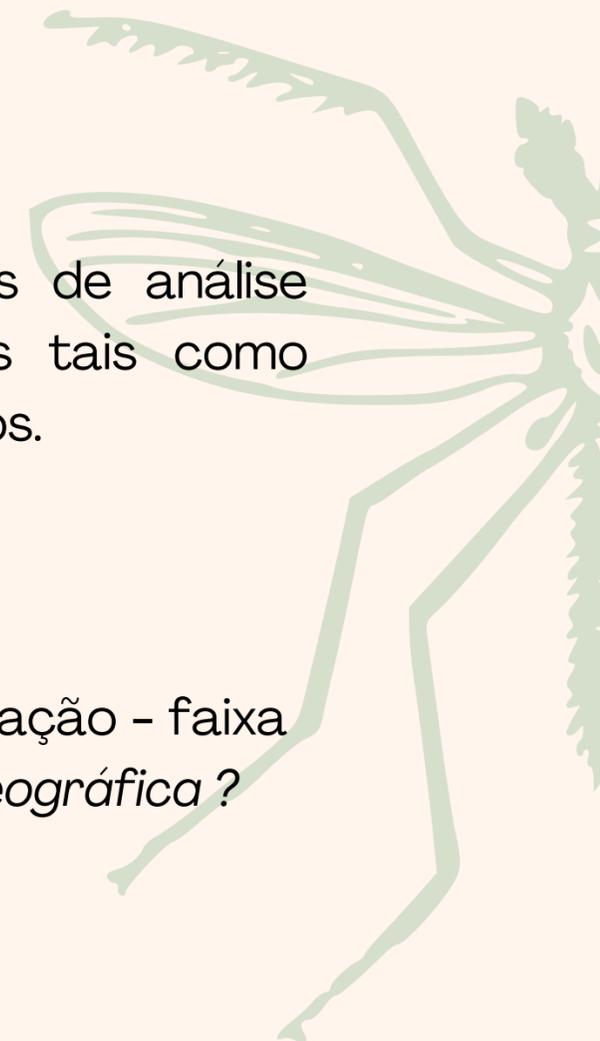
Correlações

Precipitação - doença (ocupação - faixa etária - sexo) - *delimitação geográfica?*

4

Objetivo

Atendeu ao que se propôs.





25 de Abril

Dia Mundial Contra a Malária