



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO **DA MALÁRIA**

BELÉM – DEZEMBRO– 2023

Nº 12/2023



SECRETARIA DE
SAÚDE PÚBLICA



GOVERNO DO
PARÁ



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DE ENDEMIAS
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PROGRAMA DE CONTROLE DA MALÁRIA

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DA MALÁRIA

BELÉM – DEZEMBRO – 2023

Nº 12/2023

SECRETARIA DE
SAÚDE PÚBLICA



VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Considerando os dados epidemiológicos disponíveis de janeiro à dezembro de 2023, foram notificados 154.620 exames de malária no Estado do Pará. No mesmo período de 2022, foram realizados 166.944 exames, por local de notificação. O ano de 2023 apresentou redução de 7,3% de exames notificados em relação ao mesmo período do ano anterior. (Atualizado em 16/01/2024)*

Quadro 1. Número de exames de malária notificados e casos confirmados no Estado do Pará e diferença percentual de janeiro à dezembro de 2022 e 2023.

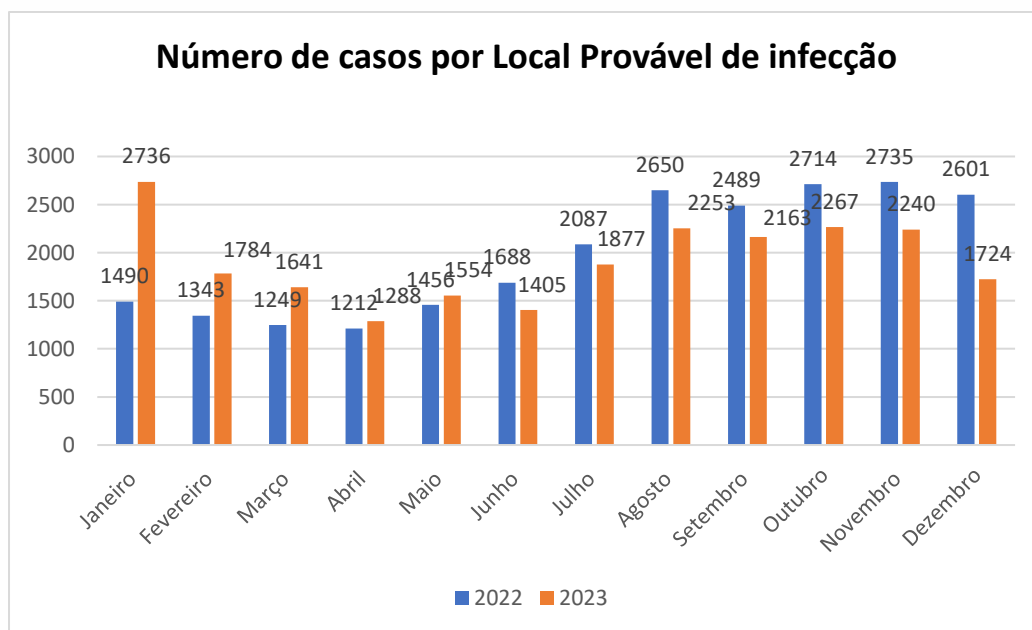
Período da Notificação	Exames Notificados*	Confirmados*
2022	166.944	23.714
2023	154.620	22.930
% Redução	7,38%	3,30%
% Aumento	-	-

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Em relação à distribuição de casos confirmados por local provável de infecção, de janeiro à dezembro de 2023, cumulativamente, foram notificados 22.930 casos confirmados de malária, representando uma redução de 3,30% em comparação ao mesmo período de 2022. O gráfico abaixo apresenta o número de casos mensalmente; observamos que no mês de dezembro houve uma redução de 33,7% quando comparado ao mesmo período do ano anterior.

Gráfico 1- Número de casos positivos de malária, por local provável de infecção, comparativo dos anos de 2022 e 2023, nos meses de janeiro à dezembro.



Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

A ocorrência de casos corresponde principalmente aos seguintes municípios: Jacareacanga, Itaituba, Anajás, Breves, Altamira, Almeirim, Chaves, Afuá, Curralinho e Cumaru do Norte, juntos estes contribuem com aproximadamente 94,88% da malária no Estado do Pará.

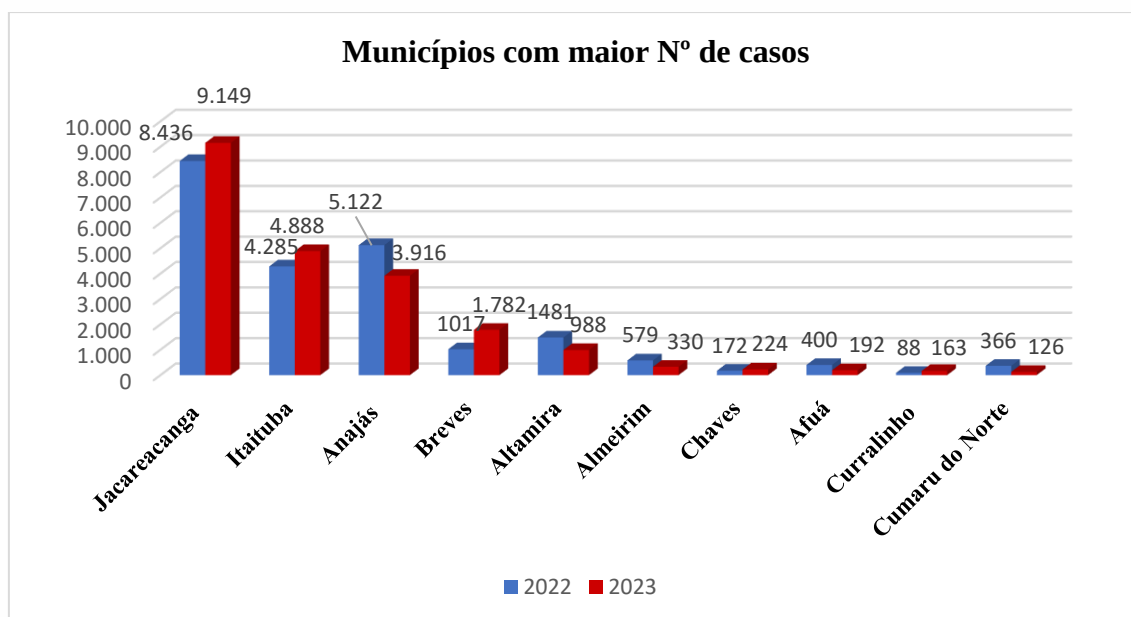
Quadro 2. Municípios com maior número de casos e percentual de malária por município, local de infecção no Pará de janeiro à dezembro de 2023.

Nº	Municípios	Número de Casos	% do Total de Número de Casos
1	Jacareacanga	9.149	39,89%
2	Itaituba	4.888	21,31%
3	Anajás	3.916	17,08%
4	Breves	1.782	7,77%
5	Altamira	988	4,31%
6	Almeirim	330	1,44%
7	Chaves	224	0,98%
8	Afuá	192	0,84%
9	Curralinho	163	0,71%
10	Cumaru Do Norte	126	0,55%
Total:	-	21.758	94,88%

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Gráfico 2: Municípios com maior número de casos confirmados por malária no Pará nos meses de janeiro à dezembro de 2022 e 2023.

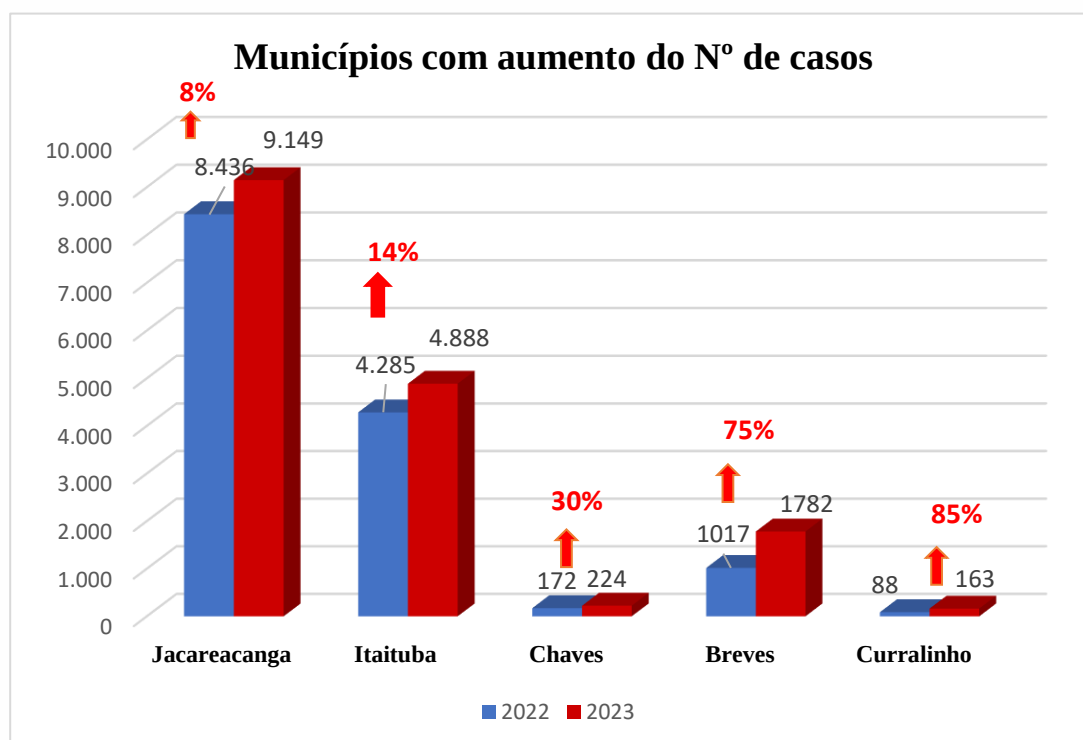


Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Chamamos atenção para os municípios de Jacareacanga, Itaituba, Chaves, Breves e Currallinho, que apresentaram aumento do número de casos em 2023, em comparação ao mesmo período de 2022, com aumento de 8%, 14%, 30%, 75% e 85% respectivamente, conforme observamos no gráfico abaixo:

Gráfico 3: Municípios com aumento do número de casos de malária no Pará nos meses de janeiro à dezembro de 2022 e 2023, por local provável de infecção.



Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Observa-se uma distribuição desigual no número de casos de malária por Centro Regional de Saúde (CRS) de janeiro à dezembro de 2023, no qual destacam-se o 8º CRS, registrando 26,56% e o 9º CRS com 64,89% do total de casos do Estado.

Quadro 3: Número de casos e percentual de malária por local provável de infecção no Pará em janeiro à dezembro de 2023 por Centros Regionais de Saúde (CRS).

CRS	Número de Casos	% do Total de Número de Casos
1º	6	0,03%
2º	2	0,01%
3º	2	0,01%
4º	1	0,00%
5º	5	0,02%
6º	3	0,01%
7º	441	1,92%
8º	6.091	26,56%
9º	14.882	64,89%
10º	1.102	4,81%
11º	31	0,14%
12º	364	1,59%
13º	3	0,01%

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

No que se refere à distribuição de casos por local provável de infecção no Estado de janeiro à dezembro de 2023, apresentaram maior proporção de casos na área rural e garimpo, seguido de área indígena, urbana e assentamento.

Quadro 4. Diferença de casos de malária por categoria de local provável de infecção no estado do Pará de janeiro à dezembro de 2022 e 2023.

Área Provável de Infecção	Total de casos 2022	% do Total de Número de Casos 2022	Total de casos 2023	% do Total de Número de Casos 2023
Garimpo	6.864	28,94%	8.149	35,50%
Rural	9.740	41,07%	8.727	38,01%
Área Indígena	5.961	25,14%	5.200	22,65%
Urbana	1.121	4,73%	870	3,79%
Assentamento	28	0,12%	11	0,05%

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

ÓBITOS

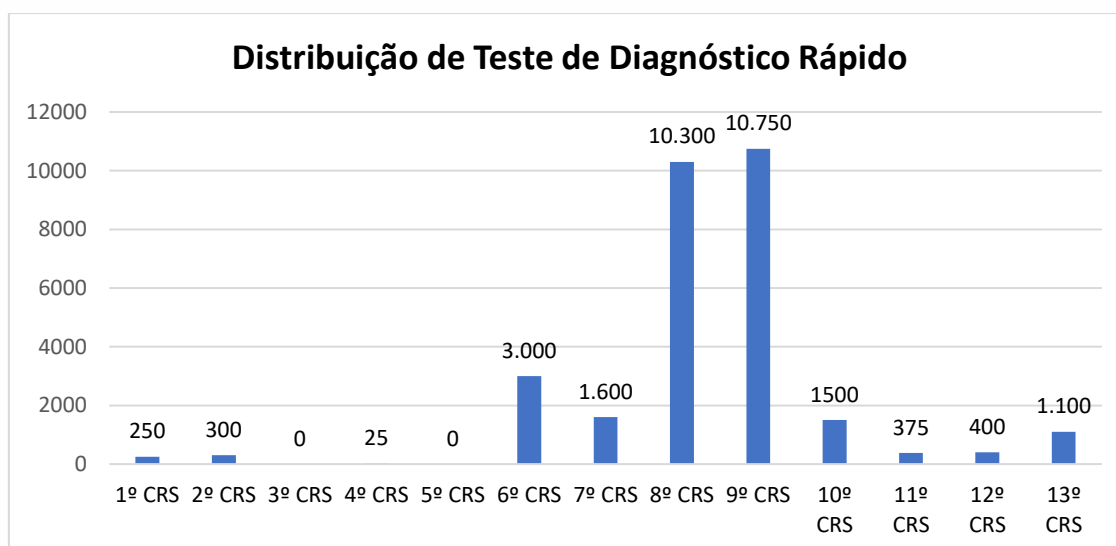
No ano de 2023 ocorreram quatro óbitos por malária no Estado do Pará, sendo 1 óbito no município de São Felix do Xingu, causado pela espécie parasitária falciparum, 2 óbitos em Jacareacanga (1 falciparum e 1 vivax) e 1 óbito em Itaituba, espécie parasitária falciparum.

DISTRIBUIÇÃO DE INSUMOS

Distribuição de Testes Rápidos

De janeiro à dezembro de 2023 foram distribuídos cerca de 29.600 **Testes Rápidos** para os Centros Regionais de Saúde do Estado do Pará. No gráfico abaixo observa-se o quantitativo distribuído e as regionais atendidas.

Gráfico 4: Ilustração gráfica da Distribuição dos Testes Rápidos por Centro Regional de Saúde de janeiro à dezembro de 2023.



Fonte: SIES Malária

* Dados sujeitos a alterações

Mosquiteiros Impregnados com Inseticida de Longa Duração

Até o final de dezembro de 2023 foram enviados 10.150 mosquiteiros impregnados com inseticida de longa duração (MILD), distribuídos entre o 4º, 7º, 8º, 9º, 10º e 13º Centros Regionais de Saúde do Estado.

O quantitativo de MILDs enviados para os municípios é feito considerando-se os seguintes critérios: número de casos notificados por localidade no SIVEP-malária, número de prédios e número da população.

Quadro 5: Distribuição de Mosquiteiros Impregnados com inseticida de Longa Duração nos Centro Regionais do Estado do Pará, de janeiro à dezembro de 2023.

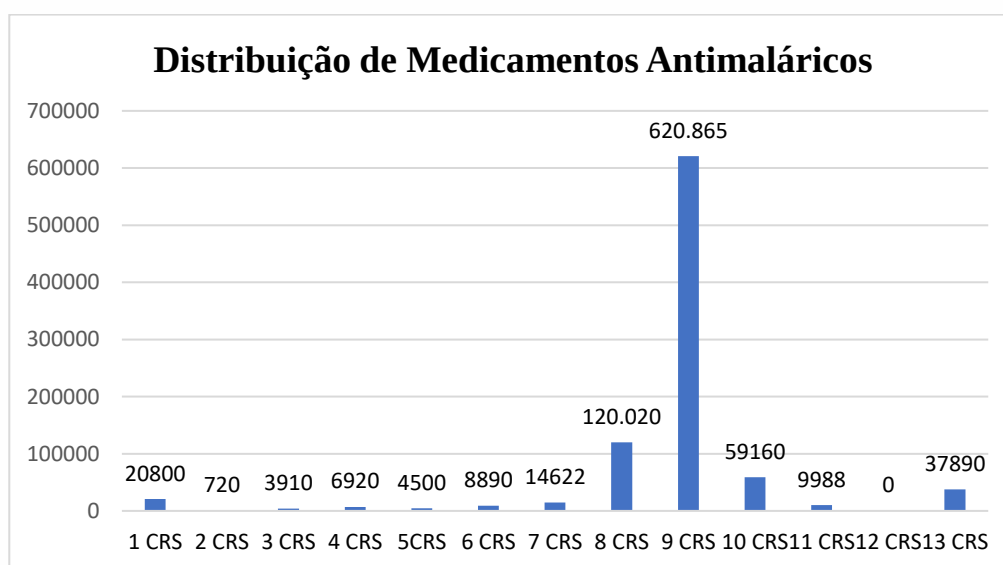
Cama Casal	10.150
Rede	0
Total	10.150

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Distribuição de Medicamentos Antimaláricos

Sobre a distribuição de medicamentos para os Centros Regionais de Saúde, de janeiro à dezembro de 2023, foram distribuídos cerca de 908.285 comprimidos, entre os 13 (treze) CRS.

Gráfico 5: Ilustração gráfica da Distribuição dos Medicamentos Antimaláricos por Centro Regional de Saúde de janeiro à dezembro de 2023.

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Quadro 6: Distribuição de Medicamentos Antimaláricos de janeiro à dezembro de 2023.

Medicamento	Quantidade Distribuída
Cloroquina 150mg	229.200
Primaquina 15mg	384.200
Primaquina 5mg	82.700
Artemeter+Lumefantrina 20+120mg C/6 Comp ----5 - 14kg	13.305
Artemeter+Lumefantrina 20+120mg C/12 Comp----15 - 24 kg	32.760
Artemeter+Lumefantrina 20+120mg C/18 Comp ----25-34 KG	45.744
Artemeter+Lumefantrina 20+120mg C/24 Comp----> 35 KG	90.776
Artesunato + mefloquina c/3 (6m-11m)	0
Artesunato + mefloquina c/6 (1a -6a)	0
Artesunato + mefloquina c/3 (7a-12a)	0
Artesunato+mefloquina c/6 (12a ou mais)	0
Artesunato Sódico mg Inj.	720

Fonte: SIES Malária

* Dados sujeitos a alterações

Atividades desenvolvidas pela Secretaria de Estado de Saúde Pública/SESPA em 2023.

- Reunião entre coordenação de malária e diretora de endemias para elaboração do planejamento das ações de Controle da Malária em 2023.
- Assessoramento técnico nas ações de investigação e controle de casos nos municípios.
- Garantia de insumos estratégicos para os 13 Centros Regionais de Saúde (inseticida, medicamentos, teste rápido e mosquiteiros).
- Reuniões com o município de Jacareacanga e Anajás, com participação de representantes destes municípios, do DSEI e Ministério da Saúde, a fim de discutir a situação epidemiológica dos mesmos e solicitar a elaboração do plano municipal e o planejamento de ações para o ano de 2023.
- Análise de processos de potencial malarígeno, liberação de atestado de condição sanitária e laudos de potencial malarígeno, orientação sobre plano de estudo e plano de ação de controle da malária no âmbito dos projetos.
- Elaboração e emissão de comunicado epidemiológico para os municípios do Estado sobre a crise humanitária entre os povos indígenas Yanomamis.
- Atualização e cadastramento de usuários dos sistemas SIVEP-Malária, VETORES-Malária e SIES nos municípios de Anapu, Marituba, Ananindeua, Jacareacanga, Bagre, Curralinho, Altamira e Dsei Tapajós, Dsei Altamira (Anapu, Vitória do Xingu, Senador José Porfírio), Porto de Moz, Breves, DSEI Tapajós, Curralinho, 9ºCRS e SMS de Óbidos, Senador José Porfírio (10ºCRS), Igarapé Miri, 8ºCRS, Gurupá, Santa Cruz do Arari.
- Realizado cadastro do laboratório, Unidade de notificação e atualização no cadastro dos agentes de endemias no município de Ananindeua.
- Cadastrado nova localidade no município de Altamira.
- Encaminhamento/resposta de processos que solicitavam dados para realizações de pesquisas universitárias.
- Alteração de notificações do SIVEP-Malária de casos que foram notificados por municípios do Pará, sendo lançados incorretamente para Boa vista (RR). Alteração de casos notificados incorretamente para o município de Jacareacanga, Itaituba, Pacajá.
- Correção de notificações de casos importados e exportados para municípios do Pará.
- Planejamento junto ao Lacen e regionais de capacitações, atualizações e certificações para microscopistas.
- Solicitação do Plano de ação municipal para as Regionais do Estado.
- Supervisão e Monitoramento nas ações de prevenção, controle e combate da malária nas Unidades de Diagnóstico e Tratamento e em áreas endêmicas dos municípios de Altamira, Pacajá, Bagre, Curralinho, Anajás, Breves, Cametá, Ponta de Pedras, Santa



Cruz do Arari, Cachoeira do Piriá, Capanema, Anajás, Conceição do Araguaia, Cumaru do Norte, Jacareacanga, Itaituba.

- Reunião de articulação com a SEDUC para inclusão do tema malária no currículo escolar das escolas estaduais.
- Realização de palestra online sobre prevenção da malária no projeto Bem Conviver.
- Discussão e elaboração do plano de fortalecimento das ações de controle da malária, nas localidades prioritárias do município de Breves.
- Treinamento sobre Malária para os ACS e ACE da zona rural e urbana no município de Pacajá.
- Treinamento em Manutenção Preventiva e Corretiva de Microscópios, para o 1º, 2º e 8º CRS.
- Treinamento para ACE e ACS no uso de teste rápido de Malária na sede no município de Santa Cruz do Arari.
- Reuniões técnicas com secretários de saúde, Coordenação de endemias, Coordenação de atenção primária, Coordenação de Vigilância em saúde dos municípios de Soure, Salvaterra, Cachoeira do Araria, Cametá, Ponta de Pedras, Santa Cruz do Arari, Altamira, Pacajá, Bagre, Curralinho, Anajás, Breves.
- Reuniões com Dsei Altamira e Tapajós, município de Altamira, Ourilândia, São Felix, Cumaru do Norte e 9º, 10º e 12º CRS para discutir situação epidemiológica e traçar plano de ação nas aldeias indígenas para combate da malária.
- Criação da aba da malária no site da SESPA.
- II Avaliação Regional do Programa de Controle da Malária no 8º CRS e Oficina para Construção dos Planos Municipais de Eliminação da Malária.
- Assessoria às ações de controle da Malária (projeto “Epidemiologia genômica da malária em área de mineração de ouro no Pará, Brasil”).
- Reunião em Santarém com os representantes do DSEI Altamira e Tapajós, Município de Altamira, 9º e 10º CRS e Coordenação do PECM, sendo acordado propostas que serão condensadas e assim definido o Plano de ações conjuntas para o município de Altamira.
- Participação na Oficina de alinhamento para a capacitação de lideranças no combate à Malária " Repensando a Malária: o caminho para a eliminação" em Brasília- DF.
- Reuniões online com municípios prioritários (Jacareacanga, Anajás, Itaituba) para análise de atividades realizadas e alinhamento de estratégias para redução dos casos de malária.
- Vistoria de empreendimentos nos municípios de Tailândia, Tucuruí, Acará e Goianésia.
- Participação da reunião para definição de prioridades de Pesquisa em Malária com foco na Eliminação, realizada pelo Ministério da Saúde, na cidade do Rio de Janeiro.

- Treinamento para 215 ACE e ACS no município de Itaituba.
- Coordenação do seminário de Avaliação das ações de controle de malária desenvolvidas pelos municípios do 9ºCRS (Santarém).
- Elaboração do plano de ação integrado para prevenção e controle de malária entre DSEI Rio Tapajós, Secretária de Saúdes dos Municípios de Jacareacanga, Itaituba e Estado.
- Reunião de pactuação potencial malarígeno com empreendimento responsável pela pavimentação da PA 163.
- Reunião de Pactuação no município de Novo Progresso, com o empreendimento da empresa Via Brasil
- Participação na Oficina de Eliminação no Estado de Rondônia. Atividades realizadas: Participação em Palestras científicas sobre malária, Grupos de estudo para construção de planos municipais para eliminação da malária e treinamento para elaboração da próxima oficina de eliminação no estado do Pará.
- Realização de treinamento de malária para profissionais médicos e enfermeiros atuantes na atenção básica e no hospital municipal dos municípios de Novo progresso e Castelo dos Sonhos.
- Participação dos servidores na Capacitação em Sivep Malaria e Sivep vetores, de iniciativa do Ministério da Saúde, a Divisão de Entomologia e a Coordenação da Malária. Item abordados: notificação, investigação, pesquisa, relatórios, arquivo txt, arquivos dbf, arquivos csv entre outros.

A SESPA continua intensificando as ações de forma complementar para garantir o controle e reduzir a carga da doença. Porém, é importante dar sustentabilidade a essas ações e manter a vigilância, assim como também, sensibilizar a Gestão local.

Claudia Lima do Nascimento
Técnica da CECM/DCE/DVS- Mat.5955464-2

Paola Cristina Bezerra Vieira
Coordenadora Estadual da Malária/DCE/DVS

Belém, 23/01/2024

**COORDENAÇÃO ESTADUAL DO
PROGRAMA DE CONTROLE DA MALÁRIA**

Tv. Lomas Valentinas, 2190 - Bairro: Marco
CEP: 66093-667 - Belém-PA
Fone: (91) 4006-4826
E-mail: gtmalaria.sespa@gmail.com

**DEPARTAMENTO DE
CONTROLE DE
ENDEMIAS - DCE**

**DIRETORIA DE
VIGILÂNCIA
EM SAÚDE**

**SECRETARIA DE
SAÚDE PÚBLICA**





ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2024/2025592

Anexo/Sequencial: 1

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: Liliane Ferraz Ferreira, **CPF:** ***.482.302-**

Em: 23/01/2024 13:27:52

Aut. Assinatura: 97ba54bf120d34269733cc72329cd2aeb7deb1876ff6e9666674b013e5bb564a

Assinado eletronicamente por: Adriana Sousa Tapajos, **CPF:** ***.850.852-**

Em: 24/01/2024 08:52:18

Aut. Assinatura: 4befa791c28d57d3ed7be0cd12bd54563ce68d76716af759c4007f7dc7bec8a4

Assinado eletronicamente por: Paoola Cristina Bezerra Vieira, **CPF:** ***.950.042-**

Em: 25/01/2024 10:12:10

Aut. Assinatura: 0f7a39197bdbdf9d920a13f3fa27d90c738116685085ec866a203fe90d9e68e3



Identificador de autenticação: aa1c02a0-a507-48e1-8ef6-e9abc221bc95

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>