



BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DA MALÁRIA

BELÉM – NOVEMBRO – 2023

Nº 11/2023

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 – NOVEMBRO – 2023

Nº 11/2023

SECRETARIA DE
SAÚDE PÚBLICA



Vigilância Epidemiológica:

Considerando os dados epidemiológicos disponíveis de janeiro à novembro de 2023, foram notificados 143.295 exames de malária no Estado do Pará. No mesmo período de 2022, foram realizados 153.672 exames, por local de notificação. O ano de 2023 apresentou redução de 6,7% de exames notificados em relação ao mesmo período do ano anterior. (Atualizado em 14/12/2023)*

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

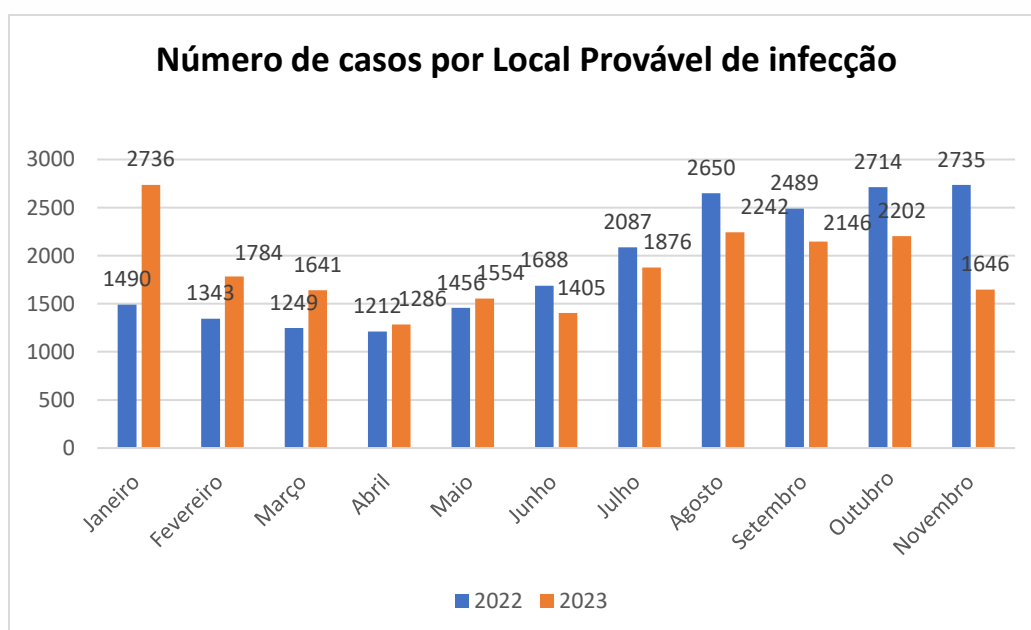
Período da Notificação	Exames Notificados*	Confirmados*
2022	153.672	21.113
2023	143.295	20.541
% Redução	6,7%	2,7%
% Aumento	-	-

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Em relação à distribuição de casos confirmados por local provável de infecção, de janeiro à novembro de 2023, cumulativamente, foram notificados 20.541 casos confirmados de malária, representando uma redução de 2,7% em comparação ao mesmo período de 2022. O gráfico abaixo apresenta o número de casos mensalmente; observamos que no mês de novembro houve uma redução de 39,8% 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 novembro.



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 95,04% da malária no Estado do Pará.

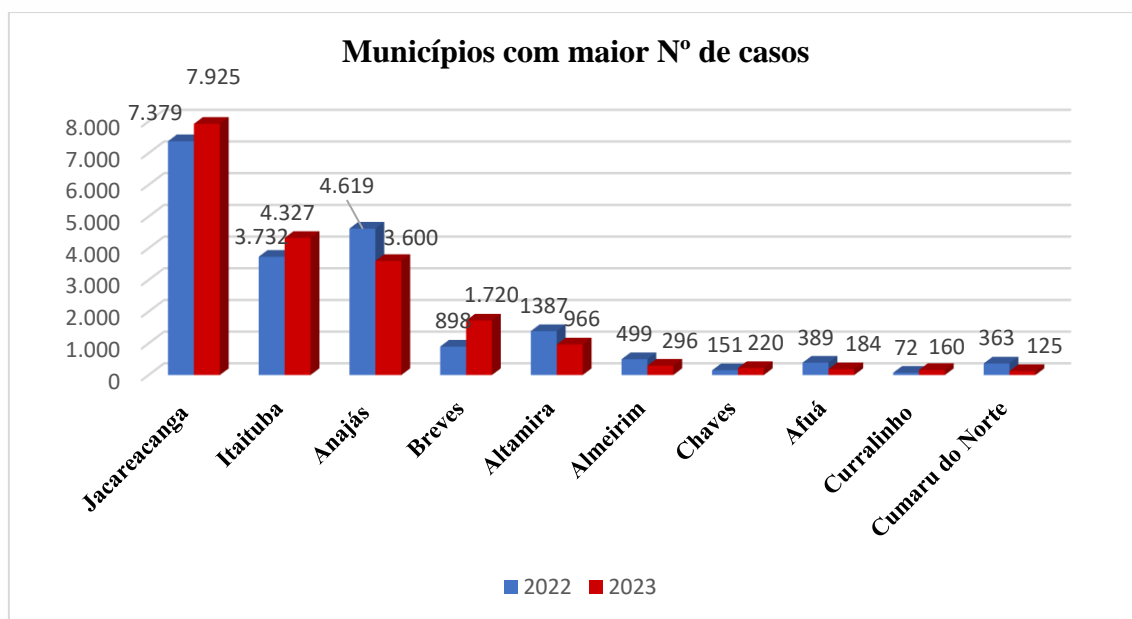
Quadro 2. Municípios com maior número de casos e percentual de malária por município, local de infecção no Pará de janeiro à novembro de 2023.

Nº	Municípios	Número de Casos	% do Total de Número de Casos
1	Jacareacanga	7.925	38,58%
2	Itaituba	4.327	21,06%
3	Anajás	3.600	17,53%
4	Breves	1.720	8,37%
5	Altamira	966	4,70%
6	Almeirim	296	1,44%
7	Chaves	220	1,07%
8	Afuá	184	0,90%
9	Curralinho	160	0,78%
10	Cumaru do norte	125	0,61%
Total:	-	19.523	95,04%

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 novembro de 2022 e 2023.

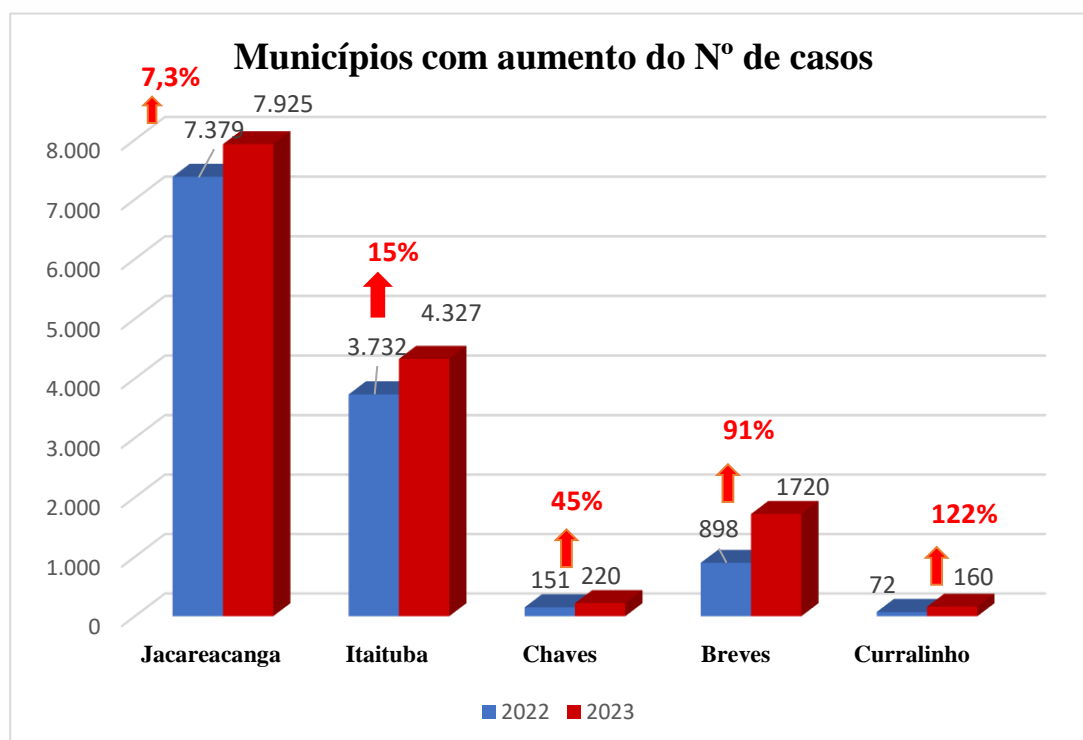


Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Chamamos atenção para os municípios de Jacareacanga, Itaituba, Chaves, Breves e Curralinho, que apresentaram aumento do número de casos em 2023, em comparação ao mesmo período de 2022, com aumento de 7,3%, 15%, 45%, 91% e 122% respectivamente, conforme observamos no gráfico abaixo:

Gráfico 3: Municípios com aumento do número de casos de malária no Pará nos meses de janeiro à novembro 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 outubro de 2023, no qual destacam-se o 8º CRS, registrando 27,73% e o 9º CRS com 63,21% 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 novembro 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	4	0,02%
6º	3	0,01%
7º	427	2,08%
8º	5.698	27,73%
9º	12.991	63,21%
10º	1.064	5,18%
11º	31	0,15%
12º	319	1,55%
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 novembro 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 novembro de 2022 e 2023.

Área Provável de Infecção	2022	2023
Garimpo	5.989	6.987
Rural	8.754	8.101
Área Indígena	5.335	4.685
Urbana	1.007	823
Assentamento	28	11

Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

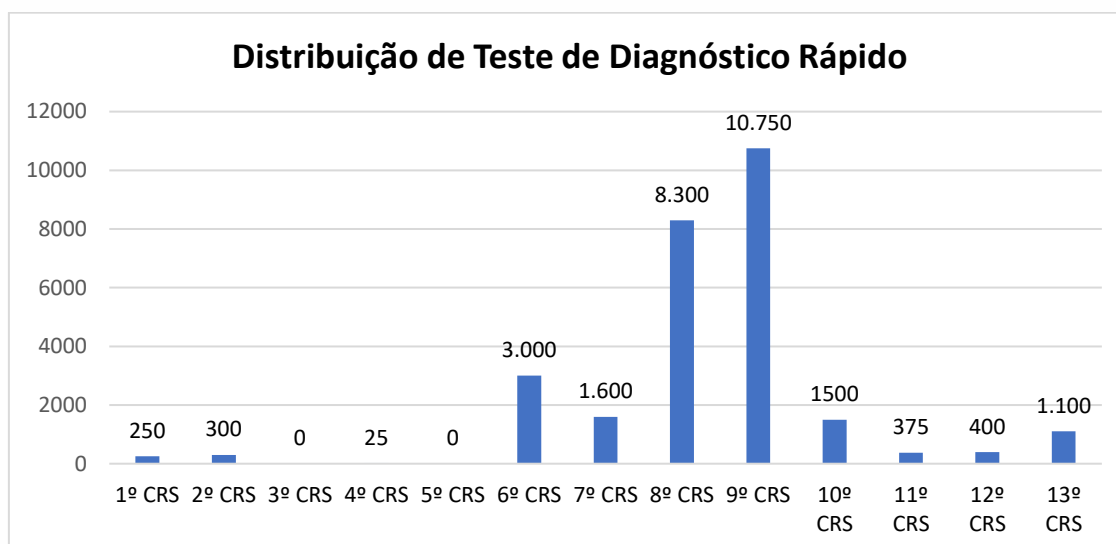


DISTRIBUIÇÃO DE INSUMOS

Distribuição de Testes Rápidos

De janeiro à novembro de 2023 foram distribuídos cerca de 27.600 **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 novembro de 2023.



Fonte: SIES Malária

* Dados sujeitos a alterações

Mosquiteiros Impregnados com Inseticida de Longa Duração

Até o final de outubro de 2023 foram enviados 10.050 mosquiteiros impregnados com inseticida de longa duração (MILD), distribuídos entre o 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 novembro de 2023.

Cama Casal	10.050
Rede	0
Total	10.050

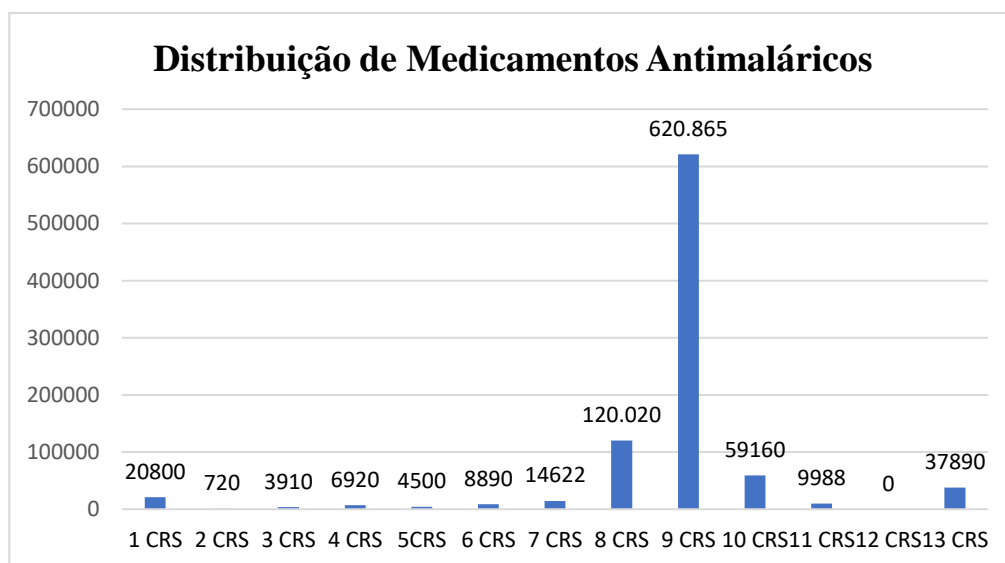
Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Distribuição de Medicamentos Antimaláricos

Sobre a distribuição de medicamentos para os Centros Regionais de Saúde, de janeiro à outubro 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 novembro de 2023.



Fonte: SIVEP Malária

* Dados sujeitos a alterações

Quadro 6: Distribuição de Medicamentos Antimaláricos de janeiro à novembro 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, Currealinho, Altamira e Dsei Tapajós, Dsei Altamira (Anapu, Vitória do Xingu, Senador José Porfírio), Porto de Moz, Breves, DSEI Tapajós, Currealinho, 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, Currealinho, Anajás, Breves, Cametá, Ponta de Pedras, Santa Cruz do Arari, Cachoeira do Piriá, Capanema, Anajás, Conceição do Araguaia, Cumaru do Norte,



- 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, Cumarú 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 9º CRS (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.
- 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.
- Capacitação no Sivep Malaria e vetores. 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, 15/12/2023



**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: gtmlaria.sespa@gmail.com

**DEPARTAMENTO DE
CONTROLE DE
ENDEMIAS - DCE**

**DIRETORIA DE
VIGILÂNCIA
EM SAÚDE**

**SECRETARIA DE
SAÚDE PÚBLICA**





ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2023/2341928

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: Adriana Sousa Tapajos, **CPF:** ***.850.852-**

Em: 15/12/2023 10:58:55

Aut. Assinatura: b2d0ed673e53d6d11a104bd81efe98a8428dec129af152266a5aef456bd7cac3

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

Em: 15/12/2023 12:19:59

Aut. Assinatura: cbe7e1d20ea97872a42737118e6055cc533b461946ee06f4918f4d487e87fdc5

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

Em: 19/12/2023 11:47:00

Aut. Assinatura: 18e5f53612dc6de12e030d9e65b4ee0c9dfc8107e39e46e2733d1538a82fff02



Identificador de autenticação: 8e88fddd-2473-4d7c-9f7d-a01e8afcab42

Confira a autenticidade deste documento em

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