

Percentual dos Casos de Malária por <i>Plasmodium falciparum</i>	
INDICADOR	Percentual dos casos de malária por <i>Plasmodium falciparum</i>
DESCRIÇÃO E INTERPRETAÇÃO DO INDICADOR	<p>Descrição: percentual de casos confirmados de malária por <i>Plasmodium falciparum</i> (códigos B50 da CID -10) em relação ao total de casos de malária (código B50 a B54 da CID -10) no mesmo período.</p> <p>Interpretação: Estima a contribuição da malária por <i>Plasmodium falciparum</i> (responsável pelas formas mais graves e letais da doença) em relação ao total de casos de malária. Tende a ser mais elevado em áreas com pouco acesso aos serviços de saúde e com medidas de controle e prevenção de malária deficientes.</p>
USOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Orientar as ações de vigilância epidemiológica e controle da doença; ▪ Estimar a qualidade das atividades de prevenção e controle de malária.
MÉTODO DE CÁLCULO	$\frac{\text{Número de exames positivos para } P. \text{ falciparum} \text{ por local provável de infecção} \times 100}{\text{Número total de exames positivos para malária por local provável de infecção}}$
LIMITAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estima o número de casos de malária pelo número de exames positivos de malária, o que pode resultar em duplicidade de registro, quando o mesmo paciente é submetido a mais de um exame. ▪ Depende das condições operacionais do sistema de informação de cada área geográfica para detectar, notificar e diagnosticar os casos de malária. ▪ Possíveis erros nos testes de diagnóstico para identificação das espécies de <i>Plasmodium sp.</i>
ÁREA RESPONSÁVEL	Secretaria de Vigilância em Saúde/Departamento de Vigilância de Doenças Transmissíveis/Coordenação Geral do Programa Nacional de Controle de Malária
FONTES	Sistema de Informação Série Histórica de Malária (SHM), de 1959 a 1995; Sistema de Informação do Programa Nacional de Controle da Malária (SISMAL), de 1996 a 2002, na região Amazônica e de 1996 a 2003 na região Extra-amazônica; Sistema de Informação de Vigilância Epidemiológica Malária (SIVEP-Malária), a partir de 2003 na região Amazônica; Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), a partir de 2004 na região Extra-amazônica.
CATEGORIAS SUGERIDAS PARA ANÁLISE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Unidade geográfica: Brasil, grandes regiões, estados, Distrito Federal e municípios com casos confirmados.
CONSULTA DOS DADOS NO SISTEMA DE INFORMAÇÃO	<p>SIVEP-Malária: O usuário deverá acessar o endereço http://www.saude.gov.br/sivep-malaria. Na página inicial, o usuário deverá colocar o seu cadastro no campo usuário, e no campo senha, a sua senha. Após a efetivação do cadastro, navegará em uma nova tela e deverá clicar no item “relatórios”. Posteriormente, selecionar as opções “resumo epidemiológico” e “estado”. No campo “relatório” selecionar a opção “por local provável de infecção”, e no campo UF selecionar o estado que deseja, e por último digitar a data inicial e a data final do período desejado.</p> <p>SINAN: Acesse o endereço http://dtr2004.saude.gov.br/sinanweb/. Em seguida clique no ícone “tabulação de dados”, localizado no lado</p>

	<p>esquerdo da página e dentre as opções disponíveis na tabulação de dados clique na primeira ou na última listagem (“a partir de 2007” ou “dados – 2001 a 2006”) e depois selecione o agravo MALÁRIA. Para gerar informações sobre o numerador, selecione no campo “linha” a opção “UF Infecção”, no campo “períodos disponíveis” o ano desejado, no campo “result.parasitológ” selecione as opções Falciparum, F+FG, F+V, V+FG, FG e F+M. Para gerar as informações do denominador, selecione os mesmos itens do relatório do numerador, exceto o campo “result.parasitológ”.</p>
<p>MÉTODO PARA FILTRAR DADOS A PARTIR DA BASE DE DADOS</p>	<p>Sivep-Malária: Base: NOTIPOXX.dbf, sendo XX igual ao ano da base de dados com 2 dígitos (Ex: NOTIPO11.dbf). Contar número de registros, agrupados por município (MUN_INFE) ou por unidade da federação (UF_INFEC), sendo ID_LVC = 2. Em seguida calcular o percentual de registros com RES_EXAM = 2 ou 3 ou 5 ou 6 ou 7 ou 9 em relação ao total de registros selecionados.</p> <p>SINAN: Base: MALANXX.dbf, sendo XX igual ao ano da base de dados com 2 dígitos (Ex: MALAN11.dbf). Contar número de registros, agrupados por município (COMUNINF) ou por unidade da federação (COUFINF), sendo RESULT ≠ 1 e AT_LAMINA ≠ 3. Em seguida calcular o percentual de registros com RESULT = 2 ou 3 ou 5 ou 6 ou 7 ou 9 em relação ao total de registros selecionados.</p>