

## **8º Processo Seletivo para contratação de Apoiadores Municipais para o Controle de Malária**

### **Orientações gerais**

A atividade consiste em responder as questões em arquivo em Word e Microsoft Excel para elaboração dos gráficos, conforme necessidade de cada questão e plotados no documento.

O prazo para envio da atividade é de 3 horas e 00 minutos. Havendo algum problema, o mesmo deve ser comunicado a coordenação de forma prévia; Excedendo tal prazo estipulado, o arquivo será desconsiderado.

Deve ser enviado: Identificado com nome completo o arquivo em Word e Excel, com a formatação ajustada, salvo como “prova\_processo\_seletivo\_seunome.docx”. Caso os arquivos não sejam anexados e identificados, o candidato será desclassificado.

O candidato deve obrigatoriamente seguir o limite imposto de palavras estipulado para cada questão, não havendo cumprimento, a questão será desconsiderada no somatório da nota final.

### **QUESTÃO 1**

A malária ainda é uma das doenças tropicais que mais causa problemas sociais e econômicos no mundo. Tem sua transmissão estabelecida em mais de 100 países e coloca em risco aproximadamente 40% da população mundial. Descreva qual a principal forma de transmissão da malária na região Amazônica. (Responder em até 200 palavras)

### **QUESTÃO 2**

O principal vetor da malária no Brasil é o mosquito *Anopheles darlingi*. Faça uma breve descrição do ciclo de vida dos anofelinos e das principais características de um criadouro deste mosquito. (Responder em até 500 palavras)

### **QUESTÃO 3**

A Tabela 1 contém os 40 municípios brasileiros que concentram 80% dos casos de malária do Brasil no ano de 2018.

1. A partir destes dados, calcule o percentual de casos por Unidade da Federação e elabore um gráfico de pizza com os resultados.
2. Qual o percentual que os casos de cada município representa, do total de casos descritos na tabela? Quais os municípios que representam a maior carga de malária e concentram 30% do total de casos?

Tabela 1 - Casos de malária em 2018 por município de infecção.

UF	Município	Casos 2018
RR	Alto Alegre	2.047
RR	Amajari	1.444
PA	Anajás	4.830
AM	Atalaia do Norte	2.162
PA	Bagre	5.768
AM	Barcelos	6.417
PA	Cametá	7.999
RO	Candeias do Jamari	1.698
RR	Cantá	3.187
AM	Canutama	1.427
RR	Caracaraí	2.602
AM	Carauari	1.815
AM	Coari	3.132
AC	Cruzeiro do Sul	12.919
PA	Currálinho	1.905
AM	Guajará	2.043
AM	Iranduba	1.353
PA	Itaituba	2.560
AM	Jutaí	1.531
AM	Lábrea	2.869
AP	Macapá	1.400
AM	Manaus	8.319
AC	Mâncio Lima	7.881
AP	Mazagão	2.845
PA	Oeiras do Pará	11.167
AP	Oiapoque	1.483
RR	Pacaraima	1.592
AP	Pedra Branca do Amapari	1.593
PA	Portel	1.356
AP	Porto Grande	2.257
RO	Porto Velho	3.351
AM	Presidente Figueiredo	1.580
AM	Rio Preto da Eva	1.318
AC	Rodrigues Alves	4.181
RR	Rorainópolis	3.618
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.242
AP	Santana	2.811
AM	São Gabriel da Cachoeira	15.504
AM	Tapauá	1.889
AM	Tefé	3.923
<b>Total</b>		<b>151.018</b>

Fonte: Sivep-Malária/SVS/MS. Data de atualização: 01/07/2019. Casos de malária exclui LVC.

## QUESTÃO 4

A malária é uma doença que tem sua transmissão principalmente nas áreas rurais da Amazônia. Para melhor classificar o local provável em que a transmissão ocorre, as localidades são classificadas no Sivep-malária em Urbanas e Rurais, sendo as rurais subdivididas em: áreas indígenas, assentamentos rurais, garimpos e demais áreas rurais (como fazendas, colônias, seringais, etc).

Analisando os dados das Tabelas 2 e 3, observa-se que a distribuição dos casos de malária varia entre as diferentes áreas de um mesmo município. Nas tabelas abaixo, avalie o número de casos de malária por áreas especiais e apresente o percentual (%) de variação de casos do ano de 2018 em relação ao ano de 2017 por área especial. Calcule para cada Unidade da Federação, qual(ais) as áreas que apresentam a maior proporção de casos no ano de 2018 e discorra quais as possíveis intervenções para melhoria do cenário epidemiológico da malária nessas áreas. (Responder em até 300 palavras)

Tabela 2- Casos de malária de acordo com a área especial, por UF de infecção, 2017.

UF	Rural	Área Indígena	Urbana	Assentamento	Garimpo	Total
RO	3.537	388	1.369	1.067	213	6.574
AC	23.400	617	8.407	3.539	0	35.963
AM	44.367	20.983	12.107	4.262	737	82.456
RR	5.353	2.615	743	2.398	11	11.120
PA	29.657	2.215	1.621	710	2.616	36.819
AP	9.208	1.039	1.932	499	1.743	14.421
TO	5	0	31	0	0	36
MA	167	98	13	53	0	331
MT	350	7	14	183	12	566
<b>Total</b>	<b>116.044</b>	<b>27.962</b>	<b>26.237</b>	<b>12.711</b>	<b>5.332</b>	<b>188.286</b>

Fonte: Sivep-Malária/SVS/MS. Data de atualização: 01/07/2019. Excluídas LVC.

Tabela 3 - Casos de malária de acordo com a área especial, por UF de infecção, 2018.

UF	Rural	Área Indígena	Urbana	Assentamento	Garimpo	Total
RO	3.655	574	1.257	1.727	292	7.505
AC	16.966	515	5.725	2.545	0	25.751
AM	36.078	23.312	8.884	4.250	646	73.170
RR	6.662	7.119	1.441	2.830	128	18.180
PA	38.860	1.737	1.925	601	2.922	46.045
AP	8.623	1.623	2.090	813	1.114	14.263
TO	1	0	4	0	0	5
MA	57	159	17	51	0	284
MT	674	39	9	214	45	981
<b>Total</b>	<b>111.576</b>	<b>35.078</b>	<b>21.352</b>	<b>13.031</b>	<b>5.147</b>	<b>186.184</b>

Fonte: Sivep-Malária/SVS/MS. Data de atualização: 01/07/2019. Excluídas LVC.

## QUESTÃO 5

O Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde (PQA-VS) representa um marco para a Vigilância em Saúde por definir compromissos e responsabilidades para as três esferas de governo: a federal, com financiamento e apoio técnico, a estadual e a municipal, buscando induzir a implementação de iniciativas que garantam a melhoria das ações de vigilância em saúde.

A malária atualmente possui a meta pactuada no PQA-VS da seguinte forma: 70% dos casos de malária com tratamento iniciado em tempo oportuno (até 48 horas a partir do início dos sintomas para os casos autóctones e em até 96 horas a partir do início dos sintomas para os casos importados).

Qual é a importância desta meta do PQA-VS para prevenção, controle e eliminação da malária e quais as ações necessárias para que esta meta seja alcançada? (Responder em até 200 palavras)

## **QUESTÃO 6**

O Sistema Único de Saúde - SUS apresenta três princípios fundamentais, a universalidade, a equidade e a integralidade. Escolha um desses princípios e descreva como as ações de prevenção, controle e eliminação de malária se relacionam a ele. (Responder em até 200 palavras)