



MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem

Acadêmico: Suháila Orba Abib	R.A.: 23260509-5
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Bioestatística e Epidemiologia	
Valor da atividade: 4,0	Prazo: 14/07/2023

Instruções para Realização da Atividade

1. Todos os campos acima deverão ser devidamente preenchidos;
2. É obrigatória a utilização deste formulário para a realização do MAPA;
3. Esta é uma atividade individual. Caso identificado cópia de colegas, o trabalho de ambos sofrerá decréscimo de nota;
4. Utilizando este formulário, realize sua atividade, salve em seu computador, renomeie e envie em forma de anexo;
5. Formatação exigida para esta atividade: documento Word, Fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, Espaçamento entre linhas 1,5, texto justificado;
6. Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa référencia conforme as normas da ABNT;
7. **Na Sala do Café do ambiente virtual da disciplina você encontrará orientações importantes para elaboração desta atividade (Vídeo Explicativo).** Confira!
8. Critérios de avaliação: Utilização do template; Atendimento ao Tema; Constituição dos argumentos e organização das Ideias; Correção Gramatical e atendimento às Normas ABNT.
9. Procure argumentar de forma clara e objetiva, de acordo com o conteúdo da disciplina.
10. **As escritas em vermelho podem ser apagadas, dando lugar as respostas do Mapa.**
11. O formato da atividade a ser enviada pode ser em [pdf ou docx](#).

Em caso de dúvidas, entre em contato com seu Professor Mediador.

Bons estudos!



Você já parou para pensar como é importante a coleta de dados e pesquisa na área da saúde?

Pois bem, o planejamento de uma pesquisa na área da saúde, bem como a coleta de dados, é importante na área da saúde, além da apresentação de resultados em tabelas e gráficos. Tenho certeza que você já experimentou fazer uma pesquisa simples, seja para comparar preços em um supermercado, para comparar as notas, para ter uma lista com uma variável que te interessa. Fonte: a autora.

Para realizar nosso mapa, vamos trazer o contexto de uma pesquisa voltada para área de Epidemiologia, para isso, faça a leitura do texto a seguir: Monitoramento dos casos de arboviroses até a semana epidemiológica 51 de 2022 As informações sobre dengue e chikungunya apresentadas neste boletim são referentes às notificações ocorridas entre as semanas epidemiológicas (SE) 1 a 51 (2/1/2022 a 26/12/2022), disponíveis no Sinan On-line.

Os dados de zika foram consultados no Sinan Net até a SE 48 (2/1/2022 a 3/12/2022). Situação epidemiológica de 2022 Dengue Até a SE 51 de 2022 ocorreram 1.423.614 casos prováveis de dengue (taxa de incidência de 667,4 casos por 100 mil hab.) no Brasil. Em comparação com o ano de 2019, houve redução de 7,6% de casos registrados para o mesmo período analisado. Sabemos que a dengue é um problema recorrente no Brasil. Fonte: Disponível em: [Boletim Epidemiológico Vol.53 Nº48 — Ministério da Saúde \(www.gov.br\)](http://Boletim Epidemiológico Vol.53 Nº48 — Ministério da Saúde (www.gov.br))

Diane desse contexto, você precisará entender como funciona as pesquisas e as fontes de dados fidedignos. **Para isso, você precisará acessar o Google e buscar pela frase “Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde - IVIS”.** Ao acessar a plataforma você deverá selecionar a opção “Cidades”. Em seguida, na opção “Abrangência” você deverá selecionar “Unidade da federação”. Na “Abrangência”, selecione o município, em "unidade de Federação" insira o seu Estado e em "Município", insira a sua cidade. Depois clique em “Atualizar”. Agora para saber os dados referentes a dengue, você vai descer com o cursor e clicar na aba “Dengue” e lá terá as informações que vamos trabalhar.





CAMPO DE RESPOSTAS DA ATIVIDADE

- a- Com a base de dados, insira os dados tabela do formulário padrão do Mapa, dos valores encontrados (da Cidade) em todos os indicadores.**

Tabela 1 – Casos de Dengue no Município de Ponta Grossa - 2020

Casos	Fi
Número de casos confirmados de dengue	51
Número de casos prováveis de dengue	69
Número de casos confirmados de dengue grave	0
Número de casos confirmados de dengue com sinais de alarme	3
Taxa de incidência de dengue	19,62
Taxa de letalidade de Dengue	0,00
Taxa de mortalidade de dengue	0,00
Número de óbitos de Dengue	0

Fonte: Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde — IVIS (online,2020)

- b- Compare os dados do Estado em relação à Cidade, e explique as possibilidades do número de casos prováveis ser maior que o número de casos confirmáveis.**

Alguns exemplos são que nem todos tem acesso aos exames laboratórios e clínicos; os sintomas podem ser confundidos com outras doenças, sendo que não se tem a doença; pode ser também de o indivíduo fazer o exame, mas não apresentar a doença por não ter instalado totalmente a doença no corpo.



c- Você verá que nessa pesquisa tem a taxa de incidência, explique com base nos conceitos da disciplina de Bioestatística e Epidemiologia descreva o conceito de “taxa de incidência”.

É a frequência de determinada doença em uma população, que mostra os dados presentes e novos com o passar do tempo, sendo que apresenta a variação da doença entre os tempos. Essa taxa é calculada pela quantidade de pessoas da população e dividindo o número de pessoas da população que tem a possibilidade de desenvolver a doença e o resultado ser multiplicado por 10 elevado a n , que representa taxa de uma unidade padrão desta população, sendo a resposta a porcentagem indica a taxa de incidência.

d) Explique o que é taxa de mortalidade e como minimizar os problemas causados pela dengue.

É o fator que mede a proporção de mortes em meio a população. Algumas providências para minimizar são o controle e eliminação dos criadouros do mosquito, ter melhor acesso a saneamento básico, conscientizar as pessoas com campanhas e publicidades, fazer os indivíduos terem cuidando com extrema atenção em ambientes aberto ao ar livre, tendo algum sintoma de dengue procurar um medico o mais rapido possível para evitar piorar a doença e causar a morte.

e) Explique como a Bioestatística e a Epidemiologia estão relacionadas

A relação entre elas é o estudo das doenças e a população quanto a saúde. A bioestatística faz a coleta de dados, fornece ferramentas e métodos para serem analisados e interpretados, esses dados, avaliam os riscos, calculam taxas e proporções; já a epidemiologia determina e faz o controle das doenças na população com base nos dados e análise da bioestatística.



f) Finalize sua atividade explicando como as ferramentas de pesquisa estudadas na disciplina de Bioestatística podem te ajudar em uma pesquisa Epidemiológica. Justifique sua resposta.

As ferramentas de pesquisar da Bioestatística são de extrema utilidade para a epidemiologia, pois da a oportunidade de coletar, examinar e organizar estes dados, também ajuda na comparação e identificação dos dados importantes e permite juntamente fazer cálculos de taxas, proporção dos tipos das doenças e de seus problemas maiores.

Referencias utilizadas:

GOV, Plataforma IVIS. Ponta Grossa: Paraná, 2020.

DEMARCHI, Izabel Galhardo; CHATALOV, Renata Cristina Souza, **Bioestatística e Epidemiologia**. 22 ed. 615. Maringá-PR.: Unicesumar, 2021. Reimpresso em 2023.