

RELAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO E PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE COVID-19 DOS ALUNOS SEMESTER VI DA ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM UNIVERSIDADE NACIONAL TIMOR LOROSAE, 2023.

Carlos Boavida Tilman, Maria do Céu Sarmiento, Andreas Avelino Roy Novelio de Apolongi, João Gregório Gonçalves Guterres, Lízia Claudina Osório, Remígia Auxiliadora de Jesus Ximenes,

*Correspondence: Carlos Boavida Tilman

Received: 25 Aug 2023; Accepted: 28 Aug 2023; Published: 05 Sep 2023

Citation: Carlos Boavida Tilman. RELAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO E PREVENÇÃO DA OCORRÊNCIA DE COVID-19 DOS ALUNOS SEMESTER VI DA ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM UNIVERSIDADE NACIONAL TIMOR LOROSAE, 2023. AJMCRR 2023; 2(9): 1-9.

Abstrato

Introdução : Covid-19 é uma síndrome respiratória aguda e grave causada pelo SARS II-Cov-19, corona vírus transmitido entre pessoas que se espalha a partir de pacientes positivos do vírus covid. O vírus também se espalhou rapidamente por toda área de Timor-Leste com o número de casos aumentando diariamente, de modo que em 21 setembro de 2021 os casos confirmados positivos de covid-19 foram 19.206 casos e com 108 óbitos.

Objetivos: Relatar a relação do nível de conhecimento e prevenção da ocorrência covid-19 e para identificar o nível de conhecimento (saber, compreender o e aplicar) do alunos semestre VI da Escola Superior de Enfermagem da Universidade Nacional Timor Lorosae.

Metodologia: Optámos método quantitativo descritivo com *cross sectional* por meio observação de dados ao mesmo tempo em uma vez (*point time approach*). A população estudante semestre VI com total 85 pessoas, utilizamos a fórmula de “Slovin” e o número de amostra é 71 respondentes, utilizar amostragem não probabilidade com técnica *sampling systematis* O instrumento de dados que utilizou um questionário com escala *Likert*. recorreremos à estatística descritiva simples ao programa de computador SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*).

Resultados: No teste estatístico do coeficiente de correlação de Rank Sperman ou Pearson (p) = 0,000 significa que menor que o valor 0,05 e o valor do coeficiente correlacionado com o valor 0,569, de

acordo com a análise e interpretação do resultado de investigação realizado.

Conclusão: Valor coeficiente correlação 0.569 que interpreta com a tabela intervalo coeficiente correlação *Spreaman Rank* pertence na categoria suficiente entre o valor 0.40-0.59. conclui que significa existe uma relação suficiente entre relação a intervalo confiança citado por (Tilman CB, 2023).

Palavras-chave: Nivel Conhecimento, Prevenção Covid-19, Escola Superior de Enfermagem.

INTRODUÇÃO

Desde o início de 2020, quase todos os países do mundo experimentaram a mesma coisa mesmo que lidar com um vírus chamado Corona vírus ou Covid-19. O covid-19 é uma síndrome respiratório agudo grave causado pela corona vírus SARS II-Cov-19, semelhante á família de vírus que causam *severe acut respiratory syndrome coronavirus* (SARS-CoV 19) e *middle east respiratory síndrome coronavirus* (MERS-CoV) atualizado por Tilman CB, 2023¹. Iidentificado pela primeira vez na cidade de Wuhan, na província de Hunan Humbe República Popular China, no fim de Dezembro de 2019. O Covid-19 é um problema da saúde que está acontecendo atualmente em todo o mundo, e até agora se espalhou para mais de 200 países no mundo com o elevado aumento diário número de casos positivos. Olhando para essa situação no 30 de janeiro de 2020, a OMS declarou a doença covid-19 como uma emergência de saúde pública global e em 11 de março de 2020, ela passou a ser considerada uma pandemia pelo facto da sua disseminação mundial².

Todos os países do mundo estão finalmente apanhados e têm de agir para salvar seus cidadãos do surto deste vírus mortal, todos os países têm que definir algumas políticas em seus respetivos países para quebrar a cadeia de propagação deste vírus.

Alguns países começaram a tomar ações como ou quarentena regional conhecida como confinamento ou lockdown muitos países não permitem mais que seu cidadão deixar seu país e também fechar o acesso de cidadãos de outros países a entrar no território do estado³. A Organização Mundial Saúde (OMS, 2021) relatar o caso de dados covid -19 apartir de 22 de agosto de 2021 é a seguinte: *Global* total caso cumulativo 211.288.358e caso cumulativo óbitus 4.422.666. *European Region* caso cumulativo 63.662.465 e caso cumulativo óbitus 1.254.406. *Region of the American* caso cumulativo81.746.260 e caso cumulativo óbitus 2.072.143. *African Region* caso cumulativo5 459 743 e caso cumulativo óbitus 130.407. *Eastern Mediterranean Region* caso cumulativo 14.052.013 e caso cumulativoóbitus 256.504. *Western Pacific Region* caso cumulativo 5.844.252 e casocumulativo óbitus 81.329. *East Asia Region* caso cumulativo 40.522.861 e caso cumulativo óbitus 627.864⁴.

Essa pandemia não afeta apenas os países desenvolvidos, mas esse vírus também ocorre na ASEAN, o maior número de infetados com COVID-19 são Singapura, Indonésia, Filipinas e Malásia. Dentro comparação, o menor número de infetados com COVID-19 foram Vietnam, Laos, Camboja e Brunei Darussalam⁵. Com base em dados de março

de 2020, os casos da Malásia chegaram a 1.183 casos em Indonésia os casos foram de 2.092, casos, e os casos da Filipinas 6.710 foram ligeiramente. Ao mesmo tempo, os casos positivos de COVID-19 e Laos, Camboja e Brunei foram mais baixos, respectivamente, com 8 casos, 109 casos e 120 casos. O número total de casos infetados por COVID-19 de todos os países da ASEAN atingiu 10.070. em março de 2020⁶.

Timor-Leste é um dos países afetados pela covid-19.

O primeiro caso de covid-19 em Timor-Leste ocorreu em 21 de março de 2020 com um paciente de cidadão estrangeiro com viagem internacional. O vírus também se espalhou rapidamente por toda área de Timor-Leste com o número de casos aumentando diariamente, de modo que em 21 de Setembro de 2021 os casos confirmados positivos de covid-19 foram 19.206 casos e com 108 óbitos⁷. O conhecimento de prevenir a transmissão da doença infecciosa de covid-19 é cumprir os protocolos da saúde e estilo de vida saudavelmente por meio de uso de máscaras, lavagem as mãos com sabão/ antisséptico, manter distanciamento físico e social, evita aglomerações, reduzir a mobilidade, receber a vacinação do covid-19, consumo alimentos nutritivos, exercício regular e as pessoas com comorbidades devem tomar precauções mais restritas induzível tomar medicação de forma regular⁸. Baseando com os dados informam no antecedentes nos acha que tem vontade para escrever ou pesquisar sobre “relação do nível conhecimento e prevenção ao ocorrência da covid-19 do alunos semestre VI da escola superior de enfermagem Universidade Nacional Timor Lorosae”.

Objetivos da investigação

- Para relatar a relação do nível de conhecimento e prevenção da ocorrência corona vírus -19 dos alunos semestre VI da Escola Superior de Enfermagem da Universidade Nacional Timor Lorosae.
- Para apresentar-se ao nível de conhecimento dos alunos sobre a (saber, compreender e aplicar no terreno a medida certo) na prevenção de corona vírus -19 no país.

ENQUADRAMENTO TEÓRICO

O conhecimento é o resultado de saber “*Know*”, isso acontece depois que as pessoas fazem a sua percepção de um objeto em particular ou comum. A detecção de caso ocorre através dos sentimentos humanos, ou seja, os sentidos da visão, audição, cheiro, gosto e tato. A maior parte da ciência ou conhecimento humana é obtido pelos olhos e ouvidos. O conhecimento é influenciado por vários fatores, tais como a nível de educação, experiência de serviço, idade, meio ambiente, socio cultural, incluindo a educação não formal⁹. Assim, o conhecimento está intimamente relacionado com a educação, onde se espera como que um indivíduo tem maior nível de educação, a pessoa terá mais a ciência e o conhecimento de alta qualidade na implementação. No entanto o aumento do conhecimento não é absolutamente obtido apenas com a educação formal, mas pode apresentada por meio da educação não formal que suportava no seu pensamento ideal. O nível de conhecimento no domínio cognitivo é composto por 6 níveis¹⁰⁻¹¹.

- Saber “*know*” é definido como uma capacidade de se lembrar de uma material que foi estudado

anteriormente. Incluídos neste nível de conhecimento estão a lembrar (recordar) algo específicos e todo o material estímulos ou recebidos.

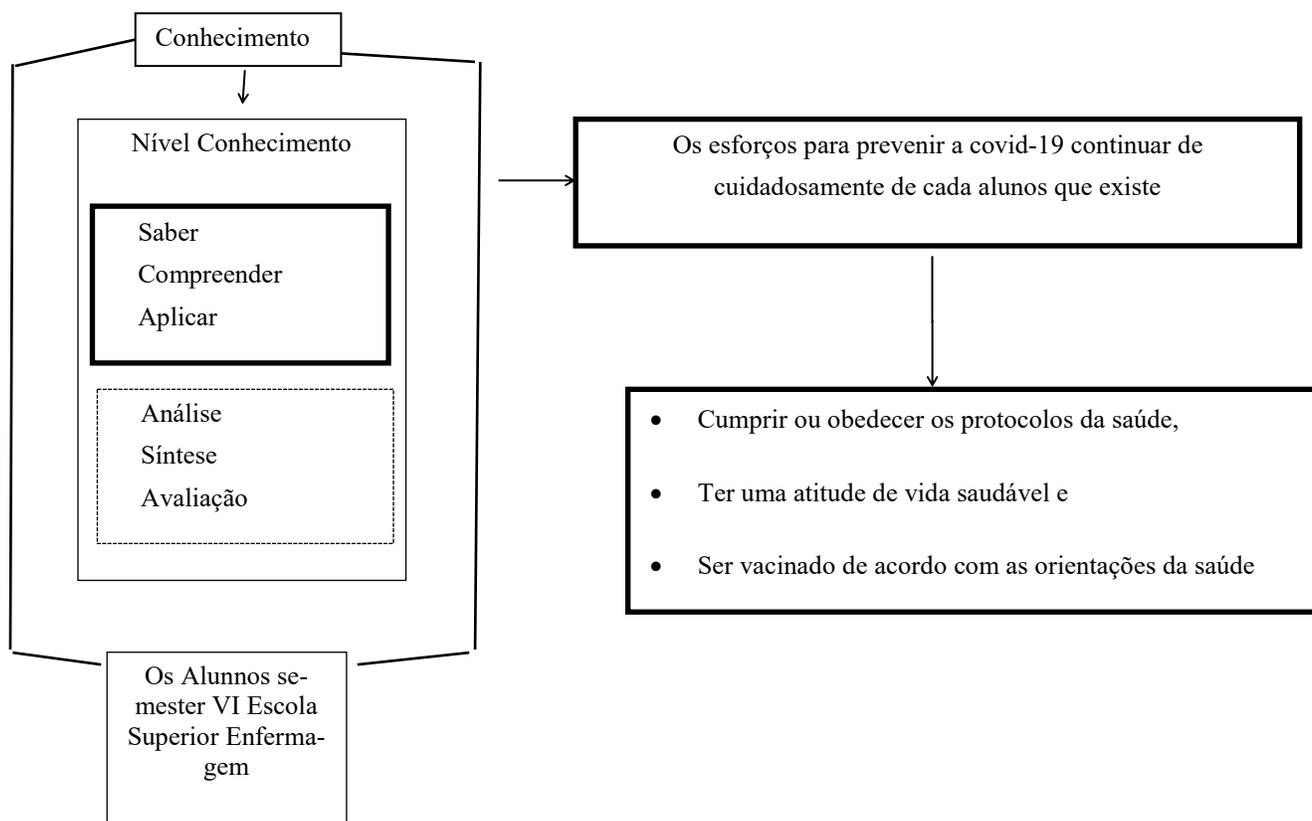
- Compreensão “*comprehension*” é definida como a capacidade de explicar corretamente sobre um objeto conhecido, e pode interpretar o material corretamente.
- Aplicação “*application*” é definida como a capacidade de usar o material que foi estudado em situações reais (na verdade).
- Análise “*analysis*” é a habilidade de descrever um material ou um objeto em componentes, mas ainda dentro de uma estrutura organizacional, e ainda estão relacionados entre si mesmo.
- Síntese “*synthesis*” refere-se a uma habilidade de colocar ou conectar as partes em uma forma de um todo que novo. Em outras palavras, a síntese é uma forma de habilidade desenvolver novas formulações à partir de novas recomendações.
- Avaliação “*evaluation*” diz que em relação à capacidade de justificar avaliar de uma material ou objeto. Essas avaliações são baseadas em um critério autodeterminado, ou usando critérios existentes. O conhecimento de uma pessoa pode ser interpretada através de uma escala qualitativo. Bom com o resultado 76 % - 100 %, Suficiente com o resultado 56 % - 75 % e Falta de conhecimento com o resultado < 56 %.

A prevenção e o controlo da covid 19 devem ser aplicados à prioridade mais importante em termos de políticas governamentais. As instituições de saúde a todos os níveis devem seguir as instruções do governo central e municipal está certo citado por

Tilman CB, 2023¹². Em termos de prevenção da propagação do COVID-19, há muitas coisas que devem ser feitas, por exemplo: mantenha a distância física (evite multidões e fique em casa); usar uma máscara; lave as mãos ou use desinfetante para lavar as mãos; e confinamento.

A doença do covid-19 é uma doença infecciosa respiratório agudo grave causado pelo vírus SARS II -CoV-19. A maioria das pessoas infetadas com o vírus desenvolverá doença respiratória aguda leve á moderada e recuperará sem precisar de tratamento especial. No entanto, alguns ficarão gravemente doentes e exigirão atenção médica. Os idosos e aqueles com condições médicas subjacentes, como doenças cardiovasculares, diabetes, doenças crônicas ou cancro, são mais propensos a desenvolver doenças graves. Qualquer pessoa pode contrair esta doença e ficar muito doente ou até morrer em qualquer idade. A covid-19 é uma doença infecciosa que é transmitida entre humanos, causada por um novo tipo de vírus corona. O vírus transmite-se por meio de gotículas (líquido) através de contato com as pessoas de positivos de vírus covid-19 e contato com objetos contaminados de vírus. Período de incubação é o período desde a exposição ao vírus até o aparecimento dos primeiros sintomas. Geralmente dura 4 a 14 dias, neste momento, uma pessoa pode ser infecciosa (capaz de transmitir o vírus mesmo sem sintomas) Em geral para determina o diagnóstico de covid-19, existem dois tipos de exames que podem ser realizados, como teste de swap ou teste *real time reverse-transcription polymerase caim relates* (RT-PCR), e teste rápido (teste rápido de antigénio e teste rápido de anticorpos). O método de examinação depende de qual alvo será examinado (material

genético ou RNA viral e proteína). Se for necessário de saber material genético ou RNA, o exame usará RT-CPR, Se a saber proteína do vírus, exame realizado é um teste de antígeno e anticorpo¹³⁻¹⁴. O quadro teórico do nível conhecimento os esforços de prevenção da covid-19:



Observação

Variável de pesquisa :

Variável não pesquisa :

Ligado : →

METODOLOGIA DE INVESTIGAÇÃO

Utiliza método quantitativo descritivo com aproximação *cross sectional* por meio de abordagem de observação ou coleta de dados ao mesmo tempo tem uma vez de aproximar (*approach point of time*)¹⁵. A população é uma área de generalização ou conceptualização que composta por objetos/sujeitos que possuem certas quantidades e características em determinada. A população desta pesquisa os estudantes semestre VI com total 85 pessoas. Para determinar a amostra, utilizamos a formula de “Slovin”. De acordo com esta fórmula, o número de amostra é 71 respondentes. Utilizar amostragem não probabilidade (*Non probability Zapping*) com técnica *sampling systematis*. A criteria inclusiva é estudante semestre VI que quer ser respondente, e criteira exclusiva é mesmo estudante do semestre VI que não quer ser respondente tá claro. O instrumento de colheita de dados que utilizou foi o questionário em/papel de perguntas

aplicado com escala *Likert*. A análise de dados averiguaremos ou recorreremos à estatística descritiva simples ao programa de computador SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*)¹⁶ e os resultados apresentados em tabelas.

RESULTADOS

Tabela 1. Distribuição a frequência estudantes semestre VI da Escola Superior de Enfermagem.

Sexo	N	%
Masculino	26	36.6
Feminino	45	63.4
Total	71	100

Tabela 1 acima mostra os respondentes indica que as mulheres mais maior do que masculinos, mulheres com valor 45 (63.4%) e masculino com frequência 26 (36.6%), de acordo a interpretação de resultado da pesquisa, 2023.

Tabela 2. Distribuição a frequência da idade dos respondentes.

Idade dos respodentes	N	%
15-25	69	97.2
26-30	2	2.8
Total	71	100

Tabela 2 acima mostra os respondentes indica que a maioria dos respondentes entre idade 15-25 anos 95.8%. em comparação com a idade de 26-30 anos é 4.2% nos resultados.

Tabela.3. Distribuição e frequência com categoria nível de conhecimento respondente.

Nível de Conhecimento		
Categoria	N	%
Menos	1	1.4
Suficiente	2	2.8
Bom	68	95.8
Total	71	100

Tabela 3 acima mostra os respondentes indique se a nível de conhecimento respondente estudante semestre VI em Escola Superior de enfermagem é maioria com categoria de conhecimento bom com frequência 68 (95.8%) em comparação com categoria conhecimento suficiente e frequência 2 (2.8%) e menos conhecimento 1 (1.4%), com base em resultado de investigação, 2023.

Tabela 4 Distribuição e frequência com categoria da prevenção de covid 19.

Prevenção de Covid-19		
Categoria	N	%
Menos	1	1.4
Suficiente	3	4.2
Bom	67	94.4
Total	71	100

Tabela .4 acima mostra os respondentes indique se a cerca de prevenção covid 19 respondente estudante semestre VI em Escola Superior de enfermagem é maioria categoria de conhecimento melhor de prevenção covid-19 com frequência 67 (94.4%) e comparando com categoria de conhecimento em prevenção covid-19 suficiente a frequência 3 (4.2%) e conhecimento prevenção covid-19 menos 1 (1.4%), com base em resultado de investigação (Tilman CB, 2023).

Tabela 5 Cruzar de tabulação de correlação entre duas variáveis (nível do conhecimento e prevenção de covid-19 e distribuição de frequência, do conhecimento na medida de prevenção é o ponto importante e cuidadosamente na vida de cada estudante acadêmico.

Nível de Conhecimento	Prevenção covid-19						Total		Correlação Spearman Rank	
	Bom		Suficiente		Menos		F	%	Coeficiente	p-value
	F	%	F	%	F	%				
Bom	66	93.0%	2	2.8%	0	0%	68	95.8%	0.569	000
Suficiente	1	1.4%	1	1.4%	0	0%	2	2.8%		
Menos	0	0%	0	0%	1	1.4%	1	1.4%		
Total							71	100%		

Assim, tabela 5 acima indique o nível de conhecimento dos estudantes total 68 pessoas com categoria a frequência conhecimento bom 66 (93.0%) sobre nível de conhecimento covid-19. E também os estudantes tem o conhecimento suficiente e menos com frequência 2 (2.8%) e 1 (1.4%). Em análise de estatística *Spearman Rank* de valor *P-value* (000) <0.05 e está análise aceita significa tem a relação de nível conhecimento com prevenção covid-19 e também a correlação que pode ser no teste estatística *Spearman Rank* nível de conhecimento tem valor coeficiente 0.569 e prevenção de covid-19 indique na área de positivo e localizado valor 0.00. na probabilidade valor estatístico de interpretado do resultado (*the interpretation of result*).

DISCUSSÃO

O conhecimento é o resultado da percepção humana, ou o resultado de alguém a conhecer os objetos através de seus sentidos de perceber com (olhos, nariz, ouvidos etc.). Assim, o conhecimento ou percepção é vários tipos de coisas que são obtidas ou alcançadas por uma pessoa sentimento através do cinco sentidos ou ofendidos no dia-há-dia citado por (Tilman CB, 2023)⁹. Pelo resultado de pesquisa de análise Spearman Rank indique de o valor *p-value* 0.00 ou menos de valor 0,05 aceita que significa tem a relação forte porque o valor de coeficiente de *p-value* 0.00 e a partir deste resultado indique tem a relação do nível conhecimento e prevenção ao ocorrência da covid-19 do alunos semestre VI da Escola Superior de Enfermagem da Universidade Nacional Timor Lorosae. Assim, o conhecimento é vários tipos de coisas que são obtidas por uma pessoa através no seu sentido ou significado na prática de implementação¹⁷. Baseia de resultado de pesquisa a tras indique o nível do conhecimento prevenção covid- 19 pode fazer a conclusão o conhecimento é uma fase fundamental que divido para compreender sobre o covid-19 e para prevenir a transmissão de covid-19, este é o ponto de percepção mais valioso citado por (Tilman CB, 2023).

CONCLUSÃO

Baseia-se no resultado que a relação do nível de conhecimento e prevenção da ocorrência de covid-19 dos alunos semestre VI da Escola Superior de Enfermagem da Universidade Nacional Timor Lorosae, mostra que o valor do coeficiente significativo (p):0.00 é significativamente menor do que valor 0.05 e valor coeficiente correlação 0.569 que interpreta com a tabela de intervalo coeficiente correlação *Rank Spearman* pertence na categoria suficiente entre o valor 0.40-0.59. conclui que significativamente existe uma relação suficiente, para melhor nos outros estudos que vai interessante do investigador futuro citado por (Tilman CB, 2023).

REFERÊNCIAS

1. Cabral, T. J. V., et al. (2022). Description of The Community's Level of Knowledge About Efforts to Prevent The Transmission of COVID-19 in Sub-Village Nanacura Municipality of Lautem Timor Leste. *Nursing Primary Care*, 2022; 6(5): 1-5. ISSN 2639-9474. <http://www.seivision.com>
2. Algranti.E., (2020). Prevenção á Covid-19: Serviço de Documentação e Biblioteca-SDB/Funda centro São Paulo-SP.
3. China Post Group Corporation Limited. (2020). Handbook for Covid-19 Prevention and Control.
4. World Health Organization. (2021). COVID-19 weekly epidemiological update, edition 54, 24 August 2022. <http://www.who.int/covid19>.
5. Arnakim, L. Y., & Kibtiah, T. M. (2021, April). Response of ASEAN member states to the spread of COVID-19 in Southeast Asia. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 729, No. 1, p. 012100).
6. Djalante, R., Nurhidayah, L., Lassa, J., Minh, H. V., Mahendradhata, Y., Phuong, N. T. N., & Sinapoy, M. S. (2020). The ASEAN's responses to COVID-19: A policy sciences analysis. Available at SSRN 3595012.
7. Ministry of Health Timor Leste. (2021). Timor-Leste/Covid-19 Updates as on 30th December 2021 10.00 access on facebook page Palacio Cinzas up date 13/01/2022.
8. Ahsan, F., Rahmawati, N. Y., & Alditia, F. N. (2020). Fight Corona Virus: Study of Nutrition for Immune. Airlangga University Press.
9. Tilman C.B et al. (2020). The Perception of Population and Health Professionals regarding the National immunization Program of Timor-Leste. *Health Systems and Policy Research*, ISSN 2254-9137 Vol.7 No.1:2 2020. www.imedpub.com published date may 11, 2020.
10. Moh Syaherul Alim. (2021) An Overview of Public Knowledge and Awareness Levels in Preventing the Covid-19 Transmission Chain Study at Graha Mentari Mlajah Housing, BangkalanRegency access on <http://repository.stikesnhm.ac.id/id/eprint/930/1/2816%29%2017142010035-2021-MANUSKRIP.pdf> on date 12/07/2022.
11. Ariska Mira Prasanti (2021). The relationship between the level of knowledge and the behavior of the elderly in an effort to prevent the transmission of covid-19 at the Posyandu, Bulusari hamlet, Nglayang Village, Jenangan District, Ponorogo Regency access on <http://repository.stikes-bhm.ac.id/1046/1/19032022.pdf> on date 12/07/2022

-
12. Ais, R. (2020). Effective communication during the COVID-19 pandemic. Banten: makmood publishing.
 13. Prandial Chandra & Sharmila Roy. (2020) Diagnostic Strategies for COVID-19 and other Coronavirus Centre for Advanced Research, King George's Medical University Lucknow, India.
 14. Joseph. T. et a., (2020). International Pulmonologist's Consensus on Covid-19: 2 end Edition; page 10: India; Amrita Institute of Medical Sciences, Kochi, Kerala.
 15. Tilman, CB. et at. (2022). Dengue Fever Based on Epidemiological Situation:Current Outbreak in Timor Leste on January 2020 until February 2022. *Nursing Primary Care*, 2022; 6(5): 1-5. ISSN 2639-9474. <http://www.seivisionpub.com>
 16. Vilelas J. (2009). *Investigação - o processo de construção do conhecimento*. Lisboa: edições Sílabo.
 17. Juliadi. H. (2020).Level of Knowledge About Covid-19 and Community Behaviour During New Normal Period in East Pohgading Village. 2020
 18. Tilman CB, et al (2023). A motivação de aprendizagem na prestação dos alunos semestre VI da Escola Superior de Enfermagem da Universidade Nacional de Timor Lorosae, <https://www.ajmcrr.com>