



DIMENSÃO: MORTALIDADE				
INDICADOR: 025. Taxa de Prevalência de casos confirmados da Covid-19				
DESCRIÇÃO	INTERPRETAÇÃO	JUSTIFICATIVAS	USOS	LIMITAÇÕES
Número de casos confirmados da Covid-19, novos e antigos, na população em um período específico, por 1000 habitantes. A população utilizada foi estimada para 1 de junho de 2020.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estima a magnitude da pandemia de Covid-19, a partir da totalidade de casos confirmados da doença, numa determinada população.</li></ul>	Consiste num instrumento de avaliação que permite mensurar a quantidade dos indivíduos afetados pela Covid-19 e que contribui para a detecção de fases da doença (aumento/diminuição).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analisar variações populacionais, geográficas e temporais dos casos existentes de Covid-19, como parte do conjunto de ações de vigilância epidemiológica da doença;</li><li>• Contribuir para a avaliação e prevenção de casos de Covid-19;</li><li>• Subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas públicas e ações de controle da Covid-19.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Depende das condições técnico-operacionais do sistema de vigilância epidemiológica, em cada área geográfica, para detectar, notificar, tratar e curar os casos, além de alimentar todas as etapas do fluxo do sistema de informação sobre o acompanhamento dos casos de forma rápida até seu desfecho;</li><li>• Não discrimina as formas clínicas da Covid-19, que têm diferentes prognósticos na dinâmica de evolução da doença.</li></ul>

UNIDADE DE ANÁLISE/REFERÊNCIA TEMPORÁL	CATEGORIAS SUGERIDAS PARA ANÁLISE	FONTE	DADOS ESTATÍSTICOS E COMENTÁRIOS									
Município  2020	Unidades geográficas regionais (mesorregião, microrregião ou unidades de saúde do estado).	Ministério da Saúde. Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM/DATASUS).	<div>Taxas de prevalência de Covid-19 na Paraíba, João Pessoa e Campina Grande</div> <table><tr><th>Localidade</th><th>Taxa de Prevalência</th></tr><tr><td>Paraíba</td><td>30,36</td></tr><tr><td>João Pessoa</td><td>36,62</td></tr><tr><td>Campina Grande</td><td>32,06</td></tr></table> <div>Os dados sobre a prevalência de casos de Covid-19 para o Estado da Paraíba e os seus dois municípios mais populosos, João Pessoa e Campina Grande, respectivamente, indicam altas taxas de casos da doença tanto a nível estadual quanto nas cidades.</div>		Localidade	Taxa de Prevalência	Paraíba	30,36	João Pessoa	36,62	Campina Grande	32,06
Localidade	Taxa de Prevalência											
Paraíba	30,36											
João Pessoa	36,62											
Campina Grande	32,06											
MÉTODO DE CÁLCULO												
<div><math display="block">x = \frac{\text{Casos confirmados novos e preexistentes do Covid durante um determinado periodo}}{\text{População estimada para 1 de junho de 2020}} * 1000</math><p>O escalonamento do indicador é dado por:</p><math display="block">E(x) = \frac{V(x) - V(mín)}{V(máx) - V(mín)}</math><p>Onde: <math>V(x)</math>: valor obtido; <math>V(mín)</math>: valor mínimo observado; <math>V(máx)</math>: valor máximo observado</p></div>												

Inversão: Para que a semântica do menor e do maior valor deste indicador continue sendo a condição de menor e maior *vulnerabilidade*, respectivamente, foi necessária uma inversão dos valores do indicador:  $V(inv) = 1 - E(x)$

Onde:  $V(inv)$ : *valor final invertido*;  $E(x)$ : *valor escalonado observado*