
DIMENSÃO: ATIVOS DO SISTEMA DE SAÚDE

Diferenciais de Acesso: Dados de Infraestrutura do Sistema de Saúde (COVID-19 Específicos)

INDICADOR

Taxa de médicos por 1.000 habitantes.

DESCRIÇÃO

Número de médicos que atendem pelo Sistema Único de Saúde (SUS) ou não, por mil habitantes residentes em 2019. Foram considerados os profissionais (indivíduos), com vínculos cadastrados no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) e que foram classificados como médico a partir da Classificação Brasileira de Ocupação (CBO) de 2002. Quanto maior o valor dessa variável, *menor a situação de vulnerabilidade*. O alto valor dessa variável significa *maior acesso ao conjunto de ativos* que permitiriam ampliar suas oportunidades no enfrentamento da COVID-19.

JUSTIFICATIVA

Os médicos fazem parte de um conjunto de assistencial importante para pacientes com COVID-19, em âmbito hospitalar. Caso essa disponibilidade no município seja baixa, este necessitará contar com atendimento regional para este paciente, o que significa baixa capacidade de resposta a emergência. Além disso, é possível verificar a *menor capacidade de resposta* do município para a COVID-19, caso haja menor taxa de médicos.

FONTE DE DADOS

Fonte dos dados: As informações sobre médicos são geradas a partir dos dados enviados pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde através do Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES/SUS) e disponibilizadas pelo DATASUS. (DATASUS/CNES, janeiro a dezembro de 2019); Estimativa populacional IBGE (2019).

Referências: CNES (2019) http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/cnes/NT_RecursosF%C3%ADsicos.htm
IBGE (2019) <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9103-estimativas-de-populacao.html?=&t=o-que-e>

CÁLCULO DO INDICADOR

O cálculo do indicador, para o município, é:

$$x = \frac{\text{Média de médicos SUS (janeiro a dezembro de 2019)}}{\text{Estimativa populacional (2019)}} * 1.000$$

O escalonamento do indicador é:

$$E(x) = \frac{V(x) - V(\text{mín})}{V(\text{máx}) - V(\text{mín})}$$

Onde:

$V(x)$: valor obtido

$V(\text{mín})$: valor mínimo observado

$V(\text{máx})$: valor máximo observado

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