



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
Divisão de Vigilância Epidemiológica
Divisão de Vigilância Sanitária

**AVALIAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MARÍLIA-SP DA SEMANA
EPIDEMIOLÓGICA Nº 30 CORRESPONDENTE A 19 A 25 DE JULHO DE
2020**

PLANO SP - ANEXO II

a que se refere o artigo 5º do Decreto nº 64.994, de 28 de maio de 2020

Classificação de Áreas e Indicadores

Para calcular a fase de risco de cada área, utilizamos dois critérios: capacidade de resposta do sistema de saúde e evolução da epidemia.

1 - Capacidade de Resposta do Sistema de Saúde

O critério “Capacidade de Resposta do Sistema de Saúde” é composto pelos seguintes indicadores:

1.a) Taxa de ocupação de leitos hospitalares destinados ao tratamento intensivo de pacientes com COVID-19 (O): quociente da divisão entre o número de pacientes suspeitos ou confirmados com COVID-19 internados em UTI e o número de leitos hospitalares destinados ao tratamento intensivo de pacientes com COVID-19

- Se o resultado for maior ou igual a 80%, O = 1
- Se o resultado for menor que 80% e maior ou igual a 70%, O = 2
- Se o resultado for menor que 70% e maior ou igual a 60%, O = 3
- Se o resultado for menor que 60%, O = 4

O = 50,5 (Fonte: <https://www.seade.gov.br/coronavirus/> em 27/07/2020)

1.b) Quantidade de leitos hospitalares destinados ao tratamento intensivo de pacientes com COVID-19, por 100 mil habitantes (L)

- Se a quantidade for menor ou igual a 3, L = 1
- Se a quantidade for maior que 3 e menor ou igual a 5, L = 2
- Se a quantidade for maior que 5, L = 4

Leitos por 100.000 hab. = 12,2 (Fonte: <https://www.seade.gov.br/coronavirus/> em 27/07/2020)

Fontes: Central de Regulação de Ofertas e Serviços de Saúde - CROSS (Lei nº 16.287, de 18 de julho de 2016), Censo COVID19 do Estado (Resolução SS nº 53, de 13 de abril de 2020), SIMI (Decreto nº 64.963, de 5 de maio de 2020), Brasil.io e IBGE.

2 - Evolução da Epidemia

O critério “Evolução da epidemia” é composto pelos seguintes indicadores:

2.a) Taxa de contaminação (Nc): quociente da divisão entre o número de novos casos confirmados de COVID-19 nos últimos 7 dias e o número de novos casos confirmados de COVID-19 nos 7 dias anteriores

- Se o resultado for maior ou igual a 2, Nc = 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
Divisão de Vigilância Epidemiológica
Divisão de Vigilância Sanitária

X Se o resultado for menor que 2 e maior ou igual a 1, $N_c = 3$

Se o resultado for menor que 1, $N_c = 4$

Nº de novos casos confirmados nos últimos 7 dias (19 a 25/07) = 147 casos novos

Nº de novos casos confirmados nos 7 dias anteriores (12 a 18/07) = 126 casos novos

$N_c = 147/126$

$N_c = 1,16$

Caso o número de novos casos confirmados de COVID-19 nos 7 dias anteriores seja igual a 0, e o número de novos casos confirmados de COVID-19 nos últimos 7 dias seja diferente de 0, o indicador passa a ter valor 1,0. Caso o número de novos casos confirmados de COVID-19 nos 7 dias anteriores e o número de novos casos confirmados de COVID-19 nos últimos 7 dias sejam iguais a 0, o indicador passa a ter valor 0,0.

2.b) Taxa de Internação (Ni): resultado da divisão entre a média diária de internações de pacientes confirmados ou com suspeita de COVID-19 nos últimos 7 dias e a média diária de internações de pacientes confirmados ou com suspeita de COVID-19 nos 7 dias anteriores

Se o resultado for maior ou igual a 1,5, $N_i = 1$

X Se o resultado for menor que 1,5 e maior ou igual a 1,0, $N_i = 2$

Se o resultado for menor que 1,0 e maior ou igual a 0,5, $N_i = 3$

Se o resultado for menor que 0,5, $N_i = 4$

Média diária de internações nos últimos 7 dias (19 a 25/07) = 39

Média diária de internações nos 7 dias anteriores (12 a 18/07) = 35

$N_i = 39/35$

$N_i = 1,11$

Caso o número de internações de pacientes confirmados ou com suspeita de COVID-19 nos 7 dias anteriores seja igual a 0, e o número de internações de pacientes confirmados ou com suspeita de COVID-19 nos últimos 7 dias seja diferente de 0, o indicador passa a ter valor 1,0. Caso o número de internações de pacientes confirmados ou com suspeita de COVID-19 nos 7 dias anteriores e o número de internações de pacientes confirmados ou com suspeita de COVID-19 nos últimos 7 dias sejam iguais a 0, o indicador passa a ter valor 0,0.

2.c) Taxa de óbitos (NO): resultado da divisão de óbitos por COVID-19 nos últimos 7 dias pelo número de óbitos por COVID-19 nos 7 dias anteriores

Se o resultado for maior ou igual a 2,0, $N_O = 1$

Se o resultado for menor que 2,0 e maior ou igual a 1,0, $N_O = 2$

Se o resultado for menor que 1,0 e maior ou igual a 0,5, $N_O = 3$

X Se o resultado for menor que 0,5, $N_O = 4$

Óbitos nos últimos 7 dias (19 a 25/07) = 0

Não houve óbito

Óbitos nos 7 dias anteriores (12 a 18/07) = 0

Não houve óbito

$N_O = 0/0$

$N_O = 0$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
Divisão de Vigilância Epidemiológica
Divisão de Vigilância Sanitária

Caso o número de óbitos por COVID-19 nos 7 dias anteriores seja igual a 0, e o número de óbitos por COVID-19 nos últimos 7 dias seja diferente de 0, o indicador passa a ter valor 1,0.

Caso o número de óbitos por COVID-19 nos 7 dias anteriores e o número de óbitos por COVID-19 nos últimos 7 dias sejam iguais a 0, o indicador passa a ter valor 0,0.

Fontes: Central de Regulação de Ofertas e Serviços de Saúde - CROSS (Lei nº 16.287, de 18 de julho de 2016), Censo COVID19 do Estado (Resolução SS nº 53, de 13 de abril de 2020), SIMI (Decreto nº 64.963, de 5 de maio de 2020), Boletim Epidemiológico do Centro de Vigilância Epidemiológica (CVE), IBGE, sistemas GAL-DATASUS, SIVEP-Gripe e notifica.saude.gov.br.

Fórmulas de cálculo:

Para cada um dos indicadores acima descritos, é atribuído um peso, conforme seu impacto no respectivo critério, de forma que os critérios são calculados pela média ponderada dos indicadores, observadas as fórmulas abaixo:

(1) Capacidade do Sistema de Saúde = $(O*4 + L*1)/(4 + 1)$

$(4 \times 4 + 4 \times 1) / (4 + 1) = 20/5 = 4,0$

(2) Evolução da epidemia = $(NC*1 + NI*3 + NO*1)/(1 + 3 + 1)$

$(3 \times 1 + 2 \times 3 + 4 \times 1) / (1 + 3 + 1) = 2,6$

A classificação final da área corresponderá à menor nota atribuída a um dos critérios:

Capacidade do Sistema de Saúde = nota **4,0 – FASE 4 - VERDE**

Evolução da Epidemia = nota **2,6 - FASE 2 - LARANJA**