



LABORATÓRIO CENTRAL – SES/MS

| *LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DE MS | |
|--|--------------------|
| Capacidade De Testagem Rt-Pcr: | 5000/SEMANA |
| Rt-Pcr Realizados | 42.787 |
| Rt-Pcr Disponíveis | 70.600 |

**O quantitativo é referente a capacidade de testagem do LACEN e Instituições Públicas parceiras*

Data atualização em 17/07/2020 – Atualização Semanal

Próxima atualização em 24/07/2020

Fonte: Laboratório CENTRAL – MS

| COORDENADORIA-GERAL DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA | |
|--|----------------|
| Testes Rápidos Recebidos | 164.140 |
| Testes Rápidos Distribuídos | 123.730 |
| Testes Rápidos Disponíveis | 40.410 |

Data atualização em 17/07/2020 – Atualização Semanal

Próxima atualização em 24/07/2020

Fonte: COORDENADORIA-GERAL DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA SES-MS



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MS

Drive-Thru - Testes Rápidos

Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 3.942 | 181 | 4,6% | 3.761 |

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 2.280 | 364 | 16% | 1.916 |

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 557 | 34 | 6,1% | 523 |

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 799 | 106 | 13,3% | 693 |

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucía Martins Coelho em Campo Grande

| Testados | Positivos | Taxa de Positividade | Negativos |
|----------|-----------|----------------------|-----------|
| 3.428 | 367 | 10,7% | 3.061 |

DRIVE-THRU = Unidades de coleta criadas pela SES-MS com a finalidade de testar população sintomática.

Foram criadas unidades de coleta nas cidades de CAMPO GRANDE, DOURADOS, TRÉS LAGOAS e CORUMBÁ.

Os testes realizados são TR – Teste Rápido e RT-PCR .

Por se tratar de um modelo que recebe os pacientes em seus veículos, a testagem é feita neste modelo de atendimento.

Data atualização em 21/07/2020

Boletim Epidemiológico COVID-19 SES-MS



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MS

| Casos Confirmados por Tipo de Teste | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|--------------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-------|
| Município de Residência | RT-PCR | | Teste Rápido | | Sorologia | | Não Informado | | Total |
| Água Clara | 6 | 60,0% | 4 | 40,0% | | | | | 10 |
| Alcinópolis | 4 | 100,0% | | | | | | | 4 |
| Amambai | 44 | 74,6% | 14 | 23,7% | 1 | 1,7% | | | 59 |
| Anastácio | 11 | 57,9% | 8 | 42,1% | | | | | 19 |
| Anaurilândia | | | 16 | 94,1% | 1 | 5,9% | | | 17 |
| Angélica | 5 | 29,4% | 12 | 70,6% | | | | | 17 |
| Antônio João | 1 | 9,1% | 10 | 90,9% | | | | | 11 |
| Aparecida do Taboado | 34 | 40,5% | 50 | 59,5% | | | | | 84 |
| Aquidauana | 58 | 82,9% | | | 2 | 2,9% | 10 | 14,3% | 70 |
| Aral Moreira | 1 | 4,0% | 24 | 96,0% | | | | | 25 |
| Bandeirantes | 3 | 11,1% | 23 | 85,2% | 1 | 3,7% | | | 27 |
| Bataguassu | 18 | 4,2% | 407 | 95,8% | | | | | 425 |
| Batayporã | 13 | 25,0% | 39 | 75,0% | | | | | 52 |
| Bela Vista | 4 | 33,3% | 8 | 66,7% | | | | | 12 |
| Bodoquena | 3 | 75,0% | 1 | 25,0% | | | | | 4 |
| Bonito | 48 | 47,1% | 54 | 52,9% | | | | | 102 |
| Brasilândia | 29 | 60,4% | 19 | 39,6% | | | | | 48 |
| Caarapó | 79 | 68,7% | 31 | 27,0% | | | 5 | 4,3% | 115 |
| Camapuã | 14 | 73,7% | 4 | 21,1% | 1 | 5,3% | | | 19 |
| Campo Grande | 3.510 | 54,7% | 2.503 | 39,0% | 333 | 5,2% | 74 | 1,2% | 6.420 |
| Caracol | 6 | 33,3% | 12 | 66,7% | | | | | 18 |
| Cassilândia | 9 | 25,7% | 22 | 62,9% | 4 | 11,4% | | | 35 |
| Chapadão do Sul | 51 | 17,6% | 238 | 82,4% | | | | | 289 |
| Corguinho | 7 | 53,8% | 6 | 46,2% | | | | | 13 |
| Coronel Sapucaia | 2 | 100,0% | | | | | | | 2 |
| Corumbá | 481 | 62,5% | 287 | 37,3% | | | 1 | 0,1% | 769 |
| Costa Rica | 79 | 72,5% | 29 | 26,6% | | | 1 | 0,9% | 109 |
| Coxim | 47 | 50,5% | 45 | 48,4% | 1 | 1,1% | | | 93 |
| Deodápolis | 30 | 39,5% | 46 | 60,5% | | | | | 76 |
| Dois Irmãos do Buriti | 1 | 100,0% | | | | | | | 1 |
| Douradina | 88 | 71,0% | 34 | 27,4% | 2 | 1,6% | | | 124 |
| Dourados | 2.467 | 64,3% | 1.354 | 35,3% | 13 | 0,3% | | | 3.834 |
| Eldorado | 6 | 20,0% | 6 | 20,0% | | | 18 | 60,0% | 30 |
| Fátima do Sul | 219 | 81,7% | 49 | 18,3% | | | | | 268 |
| Glória de Dourados | 28 | 62,2% | 17 | 37,8% | | | | | 45 |
| Guia Lopes da Laguna | 164 | 64,3% | 88 | 34,5% | | | 3 | 1,2% | 255 |
| Iguatemi | 47 | 52,8% | 42 | 47,2% | | | | | 89 |
| Inocência | 2 | 50,0% | 1 | 25,0% | 1 | 25,0% | | | 4 |
| Itaporã | 157 | 86,3% | 25 | 13,7% | | | | | 182 |



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MS

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| Itaquiraí | 40 | 30,5% | 91 | 69,5% | | | | | 131 |
| Ivinhema | 40 | 54,1% | 34 | 45,9% | | | | | 74 |
| Jaraguari | 2 | 40,0% | 3 | 60,0% | | | | | 5 |
| Jardim | 49 | 77,8% | 14 | 22,2% | | | | | 63 |
| Jateí | 5 | 18,5% | 22 | 81,5% | | | | | 27 |
| Juti | 114 | 99,1% | 1 | 0,9% | | | | | 115 |
| Ladário | 91 | 65,9% | 47 | 34,1% | | | | | 138 |
| Laguna Carapã | 10 | 38,5% | 16 | 61,5% | | | | | 26 |
| Maracaju | 39 | 27,7% | 98 | 69,5% | 4 | 2,8% | | | 141 |
| Miranda | 4 | 50,0% | 4 | 50,0% | | | | | 8 |
| Mundo Novo | 41 | 54,7% | 34 | 45,3% | | | | | 75 |
| Naviraí | 126 | 47,0% | 142 | 53,0% | | | | | 268 |
| Nioaque | 5 | 55,6% | 4 | 44,4% | | | | | 9 |
| Nova Alvorada do Sul | 6 | 12,5% | 41 | 85,4% | | | 1 | 2,1% | 48 |
| Nova Andradina | 21 | 21,6% | 76 | 78,4% | | | | | 97 |
| Novo Horizonte do Sul | 10 | 58,8% | 7 | 41,2% | | | | | 17 |
| Paraíso das Águas | 9 | 56,3% | 7 | 43,8% | | | | | 16 |
| Paranaíba | 17 | 11,3% | 133 | 88,7% | | | | | 150 |
| Paranhos | | | 2 | 100,0% | | | | | 2 |
| Ponta Porã | 88 | 49,7% | 88 | 49,7% | 1 | 0,6% | | | 177 |
| Porto Murtinho | 16 | 40,0% | 24 | 60,0% | | | | | 40 |
| Ribas do Rio Pardo | 17 | 56,7% | 13 | 43,3% | | | | | 30 |
| Rio Brillhante | 253 | 52,0% | 234 | 48,0% | | | | | 487 |
| Rio Negro | 5 | 71,4% | 2 | 28,6% | | | | | 7 |
| Rio Verde de Mato Grosso | 4 | 12,1% | 28 | 84,8% | 1 | 3,0% | | | 33 |
| Rochedo | 2 | 5,1% | 37 | 94,9% | | | | | 39 |
| Santa Rita do Pardo | 17 | 43,6% | 22 | 56,4% | | | | | 39 |
| São Gabriel do Oeste | 111 | 30,0% | 259 | 70,0% | | | | | 370 |
| Selvária | 1 | 50,0% | 1 | 50,0% | | | | | 2 |
| Sidrolândia | 90 | 45,5% | 103 | 52,0% | 5 | 2,5% | | | 198 |
| Sonora | 34 | 50,0% | 34 | 50,0% | | | | | 68 |
| Tacuru | 7 | 19,4% | 29 | 80,6% | | | | | 36 |
| Taquarussu | 1 | 50,0% | 1 | 50,0% | | | | | 2 |
| Terenos | 45 | 66,2% | 22 | 32,4% | 1 | 1,5% | | | 68 |
| Três Lagoas | 278 | 53,6% | 234 | 45,1% | 5 | 1,0% | 2 | 0,4% | 519 |
| Vicentina | 55 | 64,7% | 30 | 35,3% | | | | | 85 |
| Total de testes | 9.429 | 54,2% | 7.465 | 42,9% | 377 | 2,2% | 115 | 0,7% | 17.386 |

RT-PCR: O diagnóstico laboratorial para identificação do vírus SARS-CoV-2 é realizado por meio das técnicas de RT-PCR em tempo real e sequenciamento parcial ou total do genoma viral.

Teste rápido: O teste rápido é utilizado para detecção anticorpos IgM e IgG contra o coronavírus e tem por base a metodologia de cromatografia de fluxo lateral. São testes qualitativos para triagem e auxílio diagnóstico.

Sorologia: Detecta a presença de anticorpos específicos de Classe IgA, IgM e/ou IgG contra o vírus SARS-CoV-2 pela metodologia de enzimaímmunoensaio ou imunoensaio por quimioluminescência. São testes quantitativos, que fornecem dados adicionais para a interpretação dos resultados.

Não informado: Quando não foi realizado o devido preenchimento pelo município notificador nos sistemas de informação oficiais (e-SUS VE e SIVEP Gripe).

Data atualização em 21/07/2020

Boletim Epidemiológico COVID-19 SES-MS



METODOLOGIA

LABORATÓRIO E TESTAGENS

TESTES PARA COVID-19

Conceituação:

Os testes para Covid-19 são produtos para diagnóstico de uso in vitro, nos termos da RDC 36/15, e podem identificar:

- a) anticorpos, ou seja, uma resposta do organismo quando este teve contato com o vírus, recentemente (IgM) ou previamente (IgG); ou
- b) material genético (RNA) ou “partes” (antígenos) do vírus (RT-PCR).

Existem os testes que usam sangue, soro ou plasma e os outros que precisam de amostras de secreções coletadas das vias respiratórias, como nasofaringe (nariz) e orofaringe (garganta).

TESTE RT-PCR

RT-PCR (Reverse Transcription - Polymerase Chain Reaction) é um teste de Reação em Cadeia da Polimerase com Transcrição Reversa em tempo real que verifica a presença de material genético do vírus, confirmando que a pessoa se encontra com Covid-19. Os testes de RT-PCR (padrão ouro) e de antígenos têm função diagnóstica, sendo o teste definitivo segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS).

TESTES RÁPIDOS

Testes Imunocromatográficos, No caso dos testes rápidos para o novo coronavírus, são dispositivos de uso profissional, manuais, de fácil execução, que não necessitam de outros equipamentos de apoio, como os que são usados em laboratórios, e que conseguem dar resultados entre 10 e 30 minutos. Testes rápidos (IgM/IgG) podem auxiliar o mapeamento da população “imunizada” (que já teve o vírus ou foi exposta a ele), mas NÃO têm função de diagnóstico.

Fonte: Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde – SCTIE: Diretrizes para Diagnóstico e Tratamento da COVID-19.

Fonte: Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA): Testes para Covid-19: perguntas e respostas.