

	Presença do vírus no trato respiratório				Anticorpos contra COVID19		Anticorpos de Inibição viral	Genótipo do Vírus
	TESTE MOLECULAR RT-PCR	TESTE MOLECULAR RT-PCR NA SALIVA	TESTE MOLECULAR COVID 19 AMPLIFICAÇÃO ISOTÉRMICA	TESTE PARA DETECÇÃO DE ANTÍGENO	ANTICORPOS Totais IgG e IgM	ANTICORPOS IgA	TESTE DE NEUTRALIZAÇÃO SARS-COV-2, ANTICORPOS TOTAIS	SEQUENCIAMENTO DO GENOMA COMPLETO SARS-CoV-2
Princípio do Teste	PCR em tempo real para detecção do RNA do vírus	PCR em tempo real para detecção do RNA do vírus	Método Amplificação Isotérmica em Tempo Real (Metodologia NEAR)	Método imunocromatográfico para detecção do antígeno viral	Quimiluminescência/ Eletroquimioluminescência para detecção de anticorpos totais e IgG (anti-S/RBD) e IgM	ELISA para detecção de anticorpos do tipo IgA	Ensaio Imunoenzimático competitivo para detecção de anticorpos neutralizantes (ANTI-RBD), anticorpos totais	Sequenciamento do Genoma Completo por NGS
Material	Swab de nasofaringe e orofaringe (swab com salina) Aspirado Traqueal Lavado Broncoalveolar	Saliva	Swab nasofaringe (swab seco)	Swab de nasofaringe e orofaringe (swab seco)	Soro	Soro	Soro	Amostra do trato respiratório positiva para SARS-Cov-2
Sensibilidade	Variável de acordo com material coletado e tempo de coleta a partir do início dos sintomas	90%	89%	84,4%	Anticorpos Totais = 94,2% IgG = 93,4% IgM = 68%	83-98%	94,11 a 97,05 %	Não Aplicável
Especificidade	Especificidade de 99%	Especificidade de 99%	Especificidade = 99%	Especificidade = 99%	Anticorpos totais = 99% IgG = 99% IgM = 96%	88,4%	99%	Não Aplicável
Tempo ideal para coleta	Em até 7 dias dos sintomas idealmente entre 3 a 5 dias	Em até 7 dias dos sintomas idealmente entre 3 a 5 dias	Em até 7 dias dos sintomas idealmente entre 3 a 5 dias	Em até 5 dias dos sintomas idealmente entre 3 a 5 dias	Após 21º dia do início dos sintomas Após 28 dias da 2ª dose da vacina	Após 10º dia do início dos sintomas	Após 21º dia do início dos sintomas Após 28 dias da 2ª dose da vacina	Em até 7 dias dos sintomas idealmente entre 3 a 5 dias
Indicação/ resultados esperados	Resultado positivo na doença ativa (COVID-19) ou pacientes que estão com o vírus mas encontram-se assintomáticos	Resultado positivo na doença ativa (COVID-19) ou pacientes que estão com o vírus mas encontram-se assintomáticos	Resultado positivo pode ser encontrado na doença ativa (COVID-19) ou pacientes que estão com o vírus mas encontram-se assintomáticos	Indicado para pacientes com suspeita de COVID-19 (sintomáticos) Resultado positivo na doença ativa (COVID-19)	Anticorpos totais ou IgG positivo: infecção passada, contato prévio com o vírus ou resposta vacinal  IgM positivo: doença ativa ou contato recente com o vírus	IgA positivo: doença ativa ou contato recente com o vírus	Este teste é indicado para avaliar a presença de anticorpos de inibição viral produzidos após infecção ou vacina  O método mimetiza o processo de neutralização do vírus SARS-CoV-2 Anticorpos totais superior ou igual a 30% = POSITIVO. Indica a presença de anticorpos neutralizantes contra o SARS-CoV-2	Pacientes que tenham RT-PCR para SARS CoV-2 detectado anteriormente com <b>CT até 25</b>  Exame utilizado para identificar surgimento de novas variantes e diferenciar casos de reinfeção (no caso necessário ter RT-PCR coletado em dois momentos distintos)
Tempo do Resultado	Pacientes internados: 24 horas Pacientes ambulatoriais: 2 dias úteis	2 dias úteis	Em até 3 horas para pacientes do centro cirúrgico ou PA Ambulatorialmente até 12 horas	Pronto Socorro e Pacientes internados: 2 horas Pacientes ambulatoriais: 24 horas	2 dias úteis	2 dias úteis	3 dias úteis	20 dias úteis
Vantagem	Maior Sensibilidade	Conforto na coleta	Menor tempo	Menor tempo	Avalia contato prévio ou resposta vacinal	Avalia contato recente	Avalia o potencial de inibição viral em pacientes que tiveram contato com o vírus ou que foram vacinados	Poder de discriminar as cepas variantes de SARS CoV-2