

**Monitorização de casos suspeitos e/ou confirmados realizados no
Hospital de Base / IGESDF**

Boletim informativo – Núcleo de Epidemiologia Hospitalar

28.04.2020

Sobre a doença

Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. Um novo agente do coronavírus (SARS-COV-2) foi descoberto em 31/12/19 após casos registrados na China (Huang et al.,2020 ¹, Zhu et al.,2020 ²). A doença foi denominada COVID-19. O nome resulta das palavras “corona”, “vírus” e “doença” com indicação do ano em que surgiu (2019). Os sintomas da COVID-19 podem variar de um simples resfriado até uma pneumonia severa. As apresentações mais comuns são febre, tosse, perda de apetite e dificuldade respiratória. Em alguns casos, sintomas gastrointestinais como náuseas e diarreias podem aparecer. As vias principais de transmissão ocorrem através de gotículas e contato com estruturas contaminadas ³.

Análise epidemiológica - Hospital de Base

Desde o dia 04/03/2020 tem sido executado no Hospital de Base a rotina de protocolos por meio de RT-PCR para detecção da presença do vírus SARS-COV2 em pacientes classificados como caso suspeitos de COVID-19. O RT-PCR é um teste molecular onde o material genético do vírus (RNA) é procurado nas amostras de secreção da nasofaringe através de coleta por swab ⁴. Os resultados dos exames foram liberados 24hs após o processamento da amostra (Tabela 1, 2 e 3).

Até às 10:00h do dia 28/04/2020, foram realizados 125 testes (Gráfico 1 e 2) com os seguintes resultados:

- Não detectável para SARS-COV2: 115
- Não Realizados (*): 02
- Detectável para SARS-COV2: 02
- Aguardando resultado: 06

(*) Paciente não atende a definição de caso suspeito de SARS-COV2, segundo a normativa vigente (Ministério da Saúde. Definição de caso 04 de abril de 2020. <https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca#definicaodecaso>)

(#) O total de testes (125) foi superior ao número de pacientes testados (110) por necessidade de uma ou mais testagens em alguns pacientes a critério clínico.

Tabela 1. Perfil epidemiológico de casos suspeitos (110 pacientes) submetidos a exames RT-PCR no Hospital de Base do dia 04/03/2020 a 28/04/2020.

Casos Suspeitos										
Casos suspeitos					Destino dos pacientes					
Faixa etária	Feminino	Masculino	Nº de casos	%	Ala Sul-PS	Enfermaria	UTI	Monitoramento Domiciliar	Total	
Menor de 2	0	0	0	0,0%	0	0	0	0	0	
2 a 10	1	2	3	2,7%	0	1	2	0	3	
11 a 19	1	5	6	5,5%	1	1	0	4	6	
20 a 29	11	9	20	18,2%	5	2	2	11	20	
30 a 39	7	10	17	15,4%	4	4	0	9	17	
40 a 49	10	9	19	17,3%	5	2	1	11	19	
50 a 59	9	6	15	13,6%	4	6	1	4	15	
60 a 69	9	10	19	17,3%	10	2	4	3	19	
70 a 79	2	4	6	5,5%	3	2	0	1	6	
80 a mais	3	2	5	4,5%	4	0	0	1	5	
Total	53	57	110	100,0%	36	20	10	44	110	

*Testes realizados PCR-RT kit BIOMOL onestep/COVID-19 (ORF-1ab, N).

Tabela 2. Casos positivos identificados no Hospital de Base de 04/03 a 28/04/2020.

Casos Positivos com comorbidade										
Casos Detectados com Comorbidades Associadas					Hospitalizações por COVID-19					
Faixa etária	Feminino	Masculino	Nº de casos	%	Ala Sul-PS	Enfermaria	UTI	Monitoramento Domiciliar	Total	
Menor de 2	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
2 a 10	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
11 a 19	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
20 a 39	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
30 a 39	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
40 a 49	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
50 a 59	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
60 a 69	1	0	1	50,00%	1	0	0	0	1	
70 a 79	0	1	1	50,00%	0	0	0	1	1	
80 a mais	0	0	0	0,00%	0	0	0	0	0	
Total	1	1	2	100,0%	1	0	0	1	2	

Tabela 3. Óbitos por SARS-COV2 identificados no Hospital de Base de 04/03 a 28/04/2020.

Óbitos Confirmados por COVID-19				
Nº	Data do Óbito	Sexo	Idade	Comorbidades
1	26/04/2020	Fem	67	Sim
Total				1

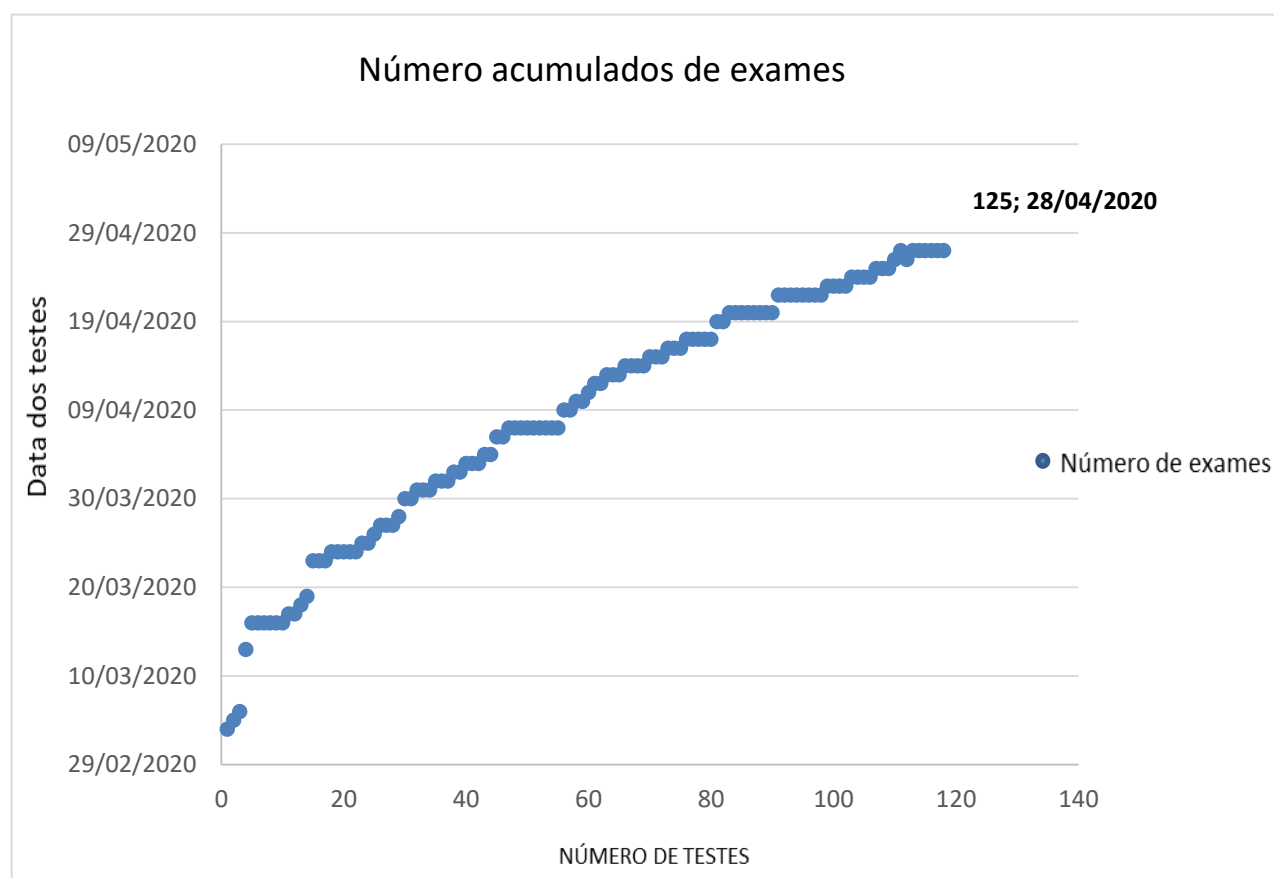


Gráfico 1. Número acumulado de exames coletados para SARS-COV2 entre 04/03/2020 a 28/04/2020. Um total de 125 coletas foram realizadas em 110 pacientes.

Pacientes testados por Sexo

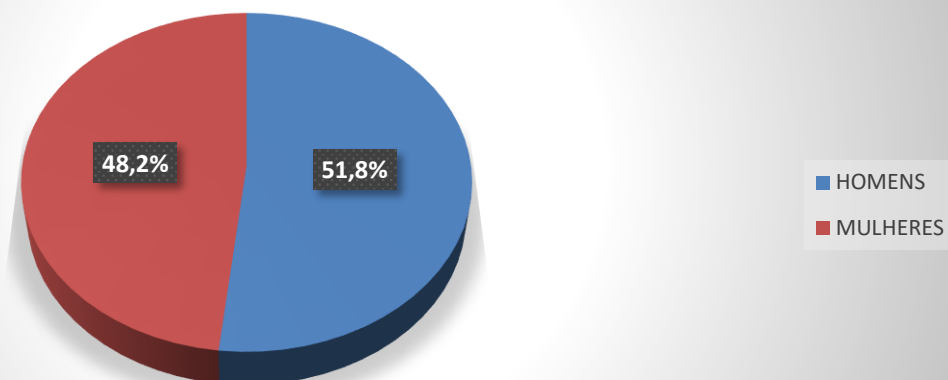


Gráfico 2. Número de pacientes testados por sexo entre 04/03/2020 a 28/04/2020.

Referências Bibliográficas

- 1- Huang C¹, Wang Y², Li X³, Ren L⁴ et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan. Lancet, 2020.
- 2- Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, Zhao X, Huang B, Shi W, Lu R, Niu P, Zhan F, Ma X, Wang D, Xu W, Wu G, Gao GF, Tan W; China Novel Coronavirus Investigating and Research Team. **N Engl J Med.** 2020 Feb 20;382(8):727-733.
- 3- <https://coronavirus.saude.gov.br>.
- 4- Walls AC, Park YJ, Tortorici MA, Wall A, McGuire AT, Velesler D. Structure, Function, and Antigenicity of the SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein. Cell. 2020 Mar 6.

Equipe de elaboração:

Núcleo de Epidemiologia Hospitalar: Liliana Moscoso Ribeiro
Núcleo Tático de Resolutividade: Danúbia Muniz e Douglas dos Santos Rodrigues
Gerência de Enfermagem: Thais Ribeiro
Núcleo de Laboratório Clínico: Lara Cristina Ferreira Malheiros
Analista de Gestão: Cinthia Ferreira de Lima Silva