

**Monitorização de casos suspeitos e/ou confirmados realizados no
Hospital de Base/ IGESDF
Boletim informativo – Núcleo de Epidemiologia Hospitalar
21.07.2020**

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.,2020¹, Zhu et al.,2020²). 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 contaminadas³.

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 swab⁴. Os resultados dos exames foram liberados 24hs após o processamento da amostra (Tabela 1).

Até às 10:00h do dia 21/07/2020, foram realizados 1802 testes (Gráfico 1 e Gráfico 2) com os seguintes resultados:

- Não detectável para SARS-COV2: 1047
- Não Realizados (*): 07
- Detectável para SARS-COV2: 480
- Aguardando resultado: 264
- Inconclusivo para SARS-COV2: 14

(*) 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>)

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

Tabela 1. Casos positivos identificados no Hospital de Base de 04/03/2020 a 21/07/2020.

Casos Positivos										
Casos Detectados					Hospitalizações por COVID-19					
Faixa etária	Feminino	Masculino	Nº de casos	%	Ala Sul-PS	Enfermaria	UTI	Monitoramento Domiciliar	Transferência	Total
Menor de 2	0	0	0	0,0%	0	0	0	0	0	0
2 a 10	1	1	2	0,4%	0	0	0	2	0	2
11 a 19	3	5	8	1,6%	1	1	0	6	0	8
20 a 29	47	36	83	16,5%	4	9	0	69	1	83
30 a 39	88	31	119	23,7%	2	5	2	107	3	119
40 a 49	67	35	102	20,3%	4	8	3	86	0	101
50 a 59	27	25	52	10,3%	9	6	1	34	5	55
60 a 69	32	46	78	15,5%	17	9	6	43	0	75
70 a 79	16	24	40	8,0%	12	7	3	17	1	40
80 a mais	6	13	19	3,8%	6	4	2	8	0	20
Total	287	216	503	100,0%	55	49	17	372	10	503

* Dos casos hospitalizados no Hospital de Base na data de hoje, 11 pacientes positivos para SARS-COV2 se encontram na UTI, 2 no Pronto Socorro e 11 na enfermaria.

* 12 foi o número de casos novos referentes às últimas 24 horas.

Tabela 2. Óbitos por SARS-COV2 identificados no Hospital de Base de 04/03 a 21/07/2020.

Óbitos Confirmados por COVID-19			
Data do Óbito	Sexo	Idade	Comorbidades
26/04/2020	Fem	67	Sim
30/05/2020	Mas	81	Sim
04/06/2020	Fem	62	Sim
05/06/2020	Mas	54	Sim
05/06/2020	Mas	52	Sim
05/06/2020	Mas	66	Sim
06/06/2020	Fem	84	Sim
09/06/2020	Mas	74	Sim
10/06/2020	Fem	39	Sim
11/06/2020	Fem	37	Sim
11/06/2020	Mas	74	Sim
11/06/2020	Fem	41	Sim
12/06/2020	Mas	76	Sim
13/06/2020	Fem	66	Sim

13/06/2020	Mas	55	Sim
13/06/2020	Fem	68	Sim
13/06/2020	Fem	83	Sim
13/06/2020	Fem	96	Sim
14/06/2020	Mas	69	Sim
14/06/2020	Mas	80	Sim
15/06/2020	Mas	67	Sim
15/06/2020	Mas	63	Sim
15/06/2020	Mas	79	Sim
15/06/2020	Fem	62	Sim
16/06/2020	Mas	44	Sim
17/06/2020	Fem	64	Sim
17/06/2020	Fem	68	Sim
18/06/2020	Fem	60	Sim
18/06/2020	Mas	50	Sim
18/06/2020	Fem	53	Sim
20/06/2020	Fem	57	Sim
22/06/2020	Mas	73	Sim
23/06/2020	Fem	72	Sim
23/06/2020	Fem	73	Sim
24/06/2020	Mas	60	Sim
25/06/2020	Mas	65	Sim
26/06/2020	Mas	82	Sim
26/06/2020	Mas	69	Sim
27/06/2020	Mas	49	Não
27/06/2020	Mas	33	Sim
28/06/2020	Mas	88	Sim
28/06/2020	Mas	77	Sim
29/06/2020	Mas	72	Sim
30/06/2020	Mas	63	Sim
01/07/2020	Mas	71	Sim
01/07/2020	Mas	80	Sim
02/07/2020	Mas	68	Sim
02/07/2020	Fem	47	Sim
04/07/2020	Fem	40	Sim
04/07/2020	Mas	44	Sim
05/07/2020	Mas	62	Sim
03/07/2020	Mas	46	Sim
06/07/2020	Fem	79	Sim
07/07/2020	Mas	70	Sim
07/07/2020	Mas	37	Sim

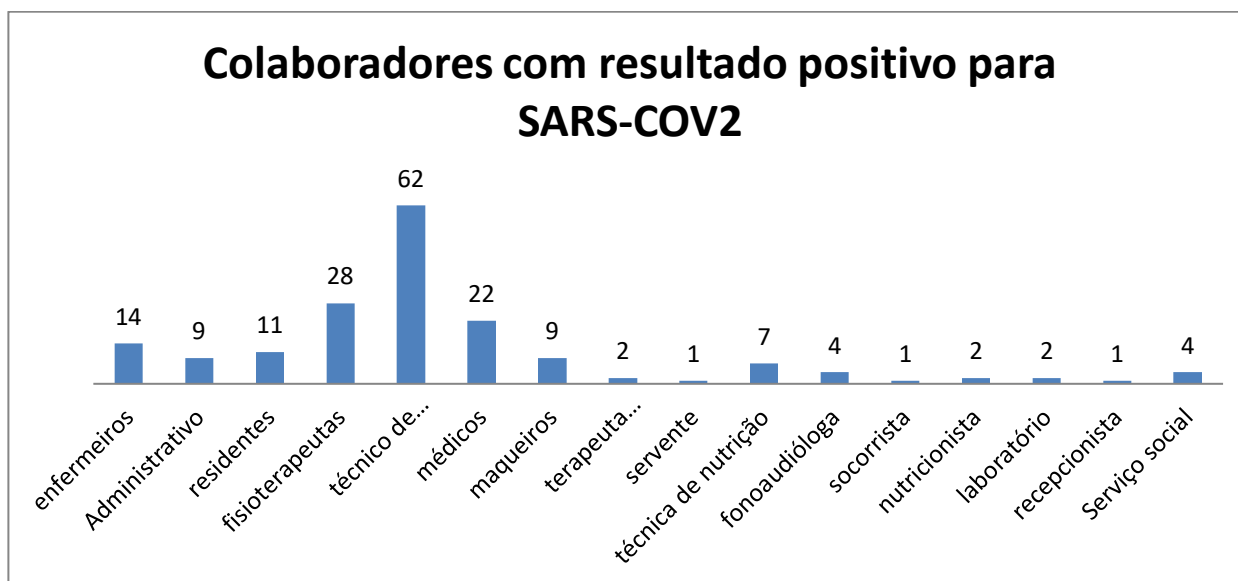
09/07/2020	Fem	77	Sim
09/07/2020	Mas	55	Sim
09/07/2020	Mas	61	Sim
09/07/2020	Mas	82	Sim
10/07/2020	Mas	53	Sim
10/07/2020	Fem	78	Sim
10/07/2020	Fem	70	Sim
11/07/2020	Fem	52	Sim
12/07/2020	Fem	70	Sim
12/07/2020	Fem	82	Sim
13/07/2020	Fem	79	Sim
13/07/2020	Mas	29	Sim
14/07/2020	Fem	73	Sim
14/07/2020	Fem	80	Sim
15/07/2020	Fem	33	Sim
15/07/2020	Fem	57	Sim
15/07/2020	Mas	64	Sim
15/07/2020	Fem	24	Sim
16/07/2020	Mas	71	Sim
16/07/2020	Mas	76	Sim
16/07/2020	Mas	39	Sim
16/07/2020	Mas	65	Sim
16/07/2020	Fem	44	Sim
17/07/2020	Fem	61	Sim
18/07/2020	Fem	72	Sim
18/07/2020	Mas	61	Sim
18/07/2020	Mas	48	Sim
18/07/2020	Mas	88	Sim
19/07/2020	Mas	58	Sim
19/07/2020	Mas	65	Sim
19/07/2020	Mas	81	Sim
19/07/2020	Mas	44	Sim
19/07/2020	Fem	52	Sim
19/07/2020	Mas	70	Não
19/07/2020	Mas	66	Sim
20/07/2020	Fem	31	Não
20/07/2020	Fem	55	Sim
21/07/2020	Mas	70	Sim
Total:			93

* 3 foi o número de óbitos referentes às últimas 24 horas.

Gráfico 1. Número de pacientes testados por sexo entre 04/03/2020 a 21/07/2020.



Gráfico 2. Perfil epidemiológico de casos positivos (colaboradores) submetidos a exames para detectar SARS-COV2 do dia 04/03/2020 a 21/07/2020.



*Os dados acima são oriundos do Serviço de Medicina do Trabalho e não estão registrados na tabela de pacientes. Foram testados 661 colaboradores até a data 21/07/2020.

*182 foi o número de colaboradores positivos para SARS-COV 2.

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, Veesler D. Structure, Function, and Antigenicity of the SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein. Cell. 2020 Mar 6.

Equipe de elaboração:

Chefe do 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 Limas Silva