



Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

SEGUNDO INFORME DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA ATIVA COM USO DO APLICATIVO DF CONTRA CORONAVIRUS.

A SESDF e o IGES-DF lançaram há uma semana um aplicativo para o monitoramento do COVID19 por meio de um número de WhatsApp (61) 99819-6599) com os objetivos de divulgar informações sobre a doença e, principalmente, agregar mais uma ferramenta para aprimorar a sua vigilância na população, por meio da coleta direta de dados sobre possíveis casos, seu monitoramento diário e a identificação de situações de risco que precisem ser avaliadas pelas equipes locais de saúde. Para tanto são utilizadas ferramentas de inteligência artificial e uma equipe de retaguarda para esclarecimento ou complementação de outras informações necessárias. Este informe sintetiza, de forma preliminar, as primeiras informações geradas pelo aplicativo.

No período de 01 a 10 de junho de 2020 foram realizados 4.147 atendimentos no Aplicativo “DF contra o Coronavírus”, por meio da assistente virtual Ana. Foram 2.854 (68,8%) demandas de informações gerais sobre a doença, destacando-se que, destes, 1202 (42%) queriam saber sobre como fazer para realizar o teste rápido e 658 (23%) queriam saber sobre os sintomas que provoca. A assistente virtual direcionou 102 (7,9%) das ligações de indivíduos sintomáticos para a equipe de analistas, o que corresponde a questões mais complexas que necessitaram de informações complementares para orientação adequada.

Os demais atendimentos da assistente virtual, o que correspondeu a 1.293 (31,2%) pessoas, corresponderam a auto-avaliações de saúde em indivíduos sintomáticos. Na tabela 1 verifica-se a distribuição desses atendimentos por região administrativa, destacando-se a de Ceilândia com quase $\frac{1}{4}$ das demandas por auto-avaliação de saúde, seguida por Taguatinga e Samambaia, consistente com o papel atual dessas RA na dinâmica de transmissão da epidemia no DF. Ou seja, na medida em que as pessoas tomam conhecimento de outras pessoas doentes cresce o interesse pela doença.



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Tabela 1. Distribuição dos atendimentos pelo aplicativo “DF Contra Coronavirus”, que referiram presença de sintomas, segundo Região Administrativa de residência. DF, 01.06 a 10.06.2020

Região administrativa	Número	%
Águas Claras	62	4,90
Brasília	45	3,56
Brazlândia	10	0,79
Ceilândia	301	23,79
Gama	66	5,22
Guará	37	2,92
Itapoã	36	2,85
Paranoá	31	2,45
Planaltina	67	5,30
Recanto das Emas	50	3,95
Riacho Fundo I	19	1,50
Riacho Fundo II	30	2,37
Samambaia	95	7,51
Santa Maria	62	4,90
São Sebastião	26	2,06
Sobradinho I	39	3,08
Sobradinho II	14	1,11
Taguatinga	113	8,93
Vicente Pires	38	3,00
Outros	64	5,06
Entorno	60	4,74
Total	1265	100,00

Fonte: painel de monitoramento do aplicativo DF Contra COVID
Obs: o total da Tabela I difere do que consta no parágrafo anterior (1293), pois o quadro foi elaborado em momento anterior à elaboração deste quadro



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Os sintomas relatados pelos que fizeram a auto-avaliação do seu estado de saúde encontram-se na tabela 2. Chama-se atenção, no entanto, que são sintomas referidos e sujeitos a distintos vieses, principalmente à ansiedade e medo associados ao cenário epidêmico e suas repercussões na mídia.

Tabela 2. Distribuição dos atendimentos pelo aplicativo “DF Contra Coronavirus”, segundo presença de sintomas. DF, 01.06 a 10.06.2020

Sintomas	Número	%
Tosse	554	43,18
Dor no corpo	549	42,78
Mal estar	540	42,10
Congestão nasal	506	39,40
Cansaço	483	37,60
Dor de garganta	482	37,60
Coriza	356	27,70
Febre	337	26,30
Perda do olfato/paladar	332	25,90
Falta de ar	218	17,00
Diarreia	190	14,80
Outros	189	14,80
Nenhum	57	4,40

Fonte: painel de monitoramento do aplicativo DF Contra COVID

Do total de atendimentos virtuais para auto-avaliação de saúde e de acordo com o algoritmo baseado nos protocolos da SESDF, 1002 (74%) foram classificados como de risco leve, 228 como de risco moderado (17,6%) e 63 (4,8%) como de alto risco.

Dentre os 55% das pessoas que referiram algum fator de risco para agravamento por COVID-19, destacam-se obesidade, hipertensão e tabagismo (Tabela 3).



Diretoria de Vigilância Epidemiológica/SVS/SESDF
Subsecretaria de Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal

Tabela 3. Distribuição dos atendimentos pelo aplicativo “DF Contra Coronavirus”, que referiram presença de sintomas, segundo fator de risco para agravamento. DF, 01.06 a 10.06.2020

Fatores de risco	Número	%
Diabetes	64	4,06
Cardiopatias	22	1,40
Pneumopatias	92	5,84
Imunodepressão	98	6,22
Doença Renal Crônica	23	1,46
Gravidez de risco	17	1,08
Fumantes	118	7,49
Hipertensão Arterial	194	12,32
Idoso	49	3,11
Obesidade	196	12,44
Nenhuma	702	44,57
Total	1575	100,00

Fonte: painel de monitoramento do aplicativo DF Contra COVID

Dentre os usuários que realizaram auto-avaliação do estado de saúde e referiram sintomas, 1.080 informaram a existência de 4.895 contatos domiciliares, o que dá uma média de 4,5 contatos por sintomático.

Nesta semana foi ativada a assistente virtual Gabriela, que realiza o monitoramento dos casos em isolamento e quarentena domiciliar de forma automática, possibilitando acompanhar a evolução clínica desses casos e a visualização de forma mais abrangente o comportamento da epidemia nos subespaços do Distrito Federal, permitindo intervenções mais direcionadas ao seu controle. Com o início deste monitoramento em Ceilândia, a Atenção Primária da Saúde poderá otimizar este trabalho, focando o monitoramento presencial de casos com fatores de risco ou algum sinal de gravidade.

Com este 2º Informe, observa-se que o aplicativo vem cumprindo seus objetivos de informar e orientar os usuários em aspectos relevantes da epidemia e da doença pelo coronavírus, ao tempo em que começa a reunir um volume de dados que pode subsidiar as ações da vigilância epidemiológica no DF;