

Informativo

Imunização



Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 16

Maio de 2021

Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde do Distrito Federal

Introdução

O Ministério da Saúde (MS), por meio da Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações iniciou em janeiro de 2021 a Campanha Nacional de Vacinação contra Covid-19.

Considerando a disponibilidade limitada de doses da vacina fez-se necessária a definição de grupos prioritários para a vacinação, sendo que neste cenário os grupos de maior risco para agravamento e óbito foram priorizados.

O escalonamento desses grupos populacionais para vacinação no Distrito Federal tem sido objeto de discussão e decisão do Comitê Gestor de Operacionalização da Vacinação contra Covid-19.

O Distrito Federal, já recebeu vinte duas remessas de vacina, totalizando 1.149.530 doses, sendo 612.960 doses da Coronavac, 508.400 doses da AstraZeneca e 28.170 doses da Pfizer.

O início da vacinação no Distrito Federal ocorreu no dia 19 de janeiro direcionada aos trabalhadores da saúde que atuam na linha de frente contra o Covid-19, pessoas com 60 anos ou mais residentes em instituições de longa permanência (institucionalizadas), pessoas maiores de 18 anos com deficiência residentes em Residências Inclusivas (institucionalizadas), indígenas vivendo em terras indígenas, indivíduos acamados AD2 e AD3 de internação domiciliar, em conformidade com os cenários de disponibilidade da vacina.

O grupo de trabalhadores da saúde foi ampliado com a Circular Nº 1/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19 e com o envio de novas doses pelo Ministério da Saúde o público alvo foi sendo incluído, conforme disposto na tabela abaixo (**tabela 1**).

Tabela 1. População incluída no público alvo e respectivos processos SEI e circulares de autorização. Distrito Federal, 2021.

Circular	Processo SEI	Público alvo incluído	Data do início da vacinação
nº 4/2021 – SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00047297/2021-96	Idosos com idade igual ou superior a 80 de anos de idade	01/02/2021
nº 6/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00064960/2021-17	Idosos com idade igual ou superior a 79 anos de idade	08/02/2021
nº 10/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00090532/2021-40	Idosos com idade igual ou superior a 76 anos de idade	26/02/2021
nº 11/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 75 anos de idade	04/03/2021
nº 13/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 74 anos de idade	10/03/2021
nº 14/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 72 anos de idade	18/03/2021
nº 15/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 69 anos de idade	22/03/2021
		Profissionais da Saúde	26/03/2021
nº 16/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 67 anos de idade	26/03/2021
nº 18/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 66 anos de idade	04/04/2021
nº 4/2021 – SES/SVS/CGVAC-COVID-19	00060-00177165/2021-98	Idosos com idade igual ou superior a 64 anos de idade	16/04/2021
n.º 9/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00187480/2021-23	Idosos com idade igual ou superior a 62 anos de idade	23/04/2021
n.º 13/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00198950/2021-84	Idosos com idade igual ou superior a 60 anos de idade	30/04/2021
		Pessoas com Síndrome de Down de 18 a 59 anos; Pessoas com doença renal crônica em terapia de substituição renal (diálise) de 18 a 59 anos; Gestantes e puérperas com comorbidades de 18 a 59 anos; Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC) de 18 a 59 anos; Pessoas com imunossupressão de 18 a 59 anos.	04/05/2021
n.º 18/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00210393/2021-87	Pessoas com comorbidades de 55 a 59 anos.	06/05/2021
n.º 21/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00216072/2021-96	Pessoas com comorbidades de 50 a 54 anos.	13/05/2021
n.º 25/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00226092/2021-75	Pessoas com comorbidade 30 a 49 anos	19/05/2021

O objetivo principal da vacinação é o de reduzir casos graves e óbitos pela Covid-19, sendo por isso fundamental o alcance de altas e homogêneas coberturas vacinais. Para tanto, o Programa Nacional de Imunizações estabeleceu como meta, vacinar pelo menos 90% da população alvo de cada grupo, uma vez que é de se esperar que uma pequena parcela da população apresente contraindicações à vacinação.

Na Campanha Nacional de Vacinação contra a covid-19, observada a necessidade de acompanhar e monitorar os vacinados, o Ministério da Saúde desenvolveu módulo específico nominal (Novo SI-PNI online), para cadastro de cada cidadão com a indicação da respectiva dose administrada.

No caso das salas de vacinas sem conectividade com a internet ou na impossibilidade de realizar o registro de forma online por algum motivo, os registros das doses aplicadas devem ser feitos de forma manual, em formulário, e posteriormente inseridos no Novo SI-PNI online assim que a conexão com a internet estiver disponível, no prazo máximo de 48 horas.

Informações de doses aplicadas estão sendo disponibilizadas pelo Ministério da Saúde para o público geral por meio do Painel de Visualização (Vacinômetro) acessado pelo link: <https://localizasus.saude.gov.br/>, bem como através do Portal OpenDataSUS (<https://opendatasus.saude.gov.br/>).

Para a análise do desempenho da Campanha, dados mais detalhados podem ser acessados pelas equipes de vigilância através do sistema e-SUS Notifica, o qual consolida em um banco de dados os registros realizados no Novo SI-PNI online.

A fim de possibilitar a gestão das doses distribuídas pela Rede de Frio Distrital, foi solicitado aos Núcleos de Vigilância e Imunização (NVEPI) das regiões de saúde o registro consolidado das doses paralelamente ao registro nominal. Esses dados têm sido apresentados diariamente através da Sala de Situação do Distrito Federal, disponível no link: <http://info.saude.df.gov.br/relatorio-de-vacinacao-covid-19/>.

A **tabela 2** apresenta o quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas segundo as informações da sala de situação e do sistema OpenDataSUS. A diferença entre as doses reflete sobretudo o subregistro no sistema oficial.

Tabela 2. Quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas, de acordo com o portal e-SUS Notifica e o consolidado da Sala de Situação distrital e diferença entre essas doses, segundo região de saúde, Distrito Federal, 2021

Região de Saúde	Primeira Dose			Segunda Dose		
	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Diferença entre as doses	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Diferença entre as doses
Central	136.148	154.250	18.102	76.268	80.123	3.855
Centro-Sul	70.584	81.700	11.116	34.259	40.707	6.448
Leste	33.451	47.446	13.995	15.283	18.802	3.519
Norte	50.137	57.167	7.030	24.925	30.178	5.253
Oeste	78.548	82.027	3.479	41.152	42.780	1.628
Sudoeste	100.244	111.407	11.163	55.893	59.839	3.946
Sul	56.182	56.612	430	30.030	30.433	403
Distrito Federal	525.294	590.609	65.315	277.810	302.862	25.052

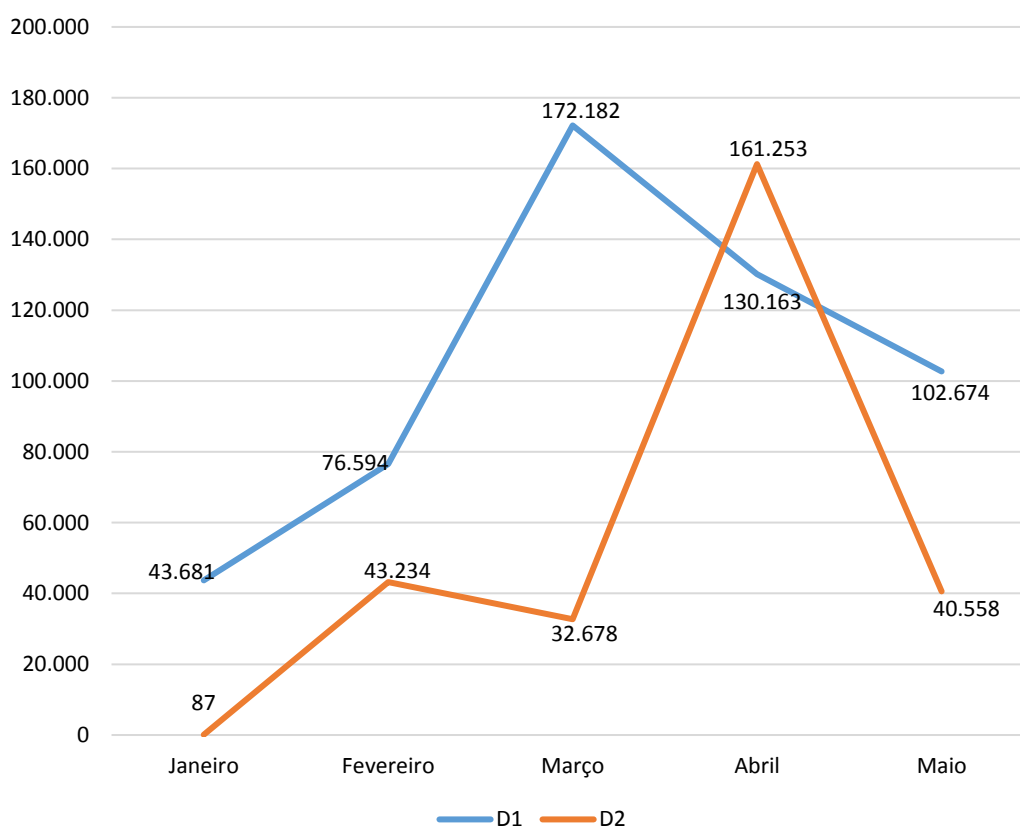
Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 23 de maio, segundo dados do e-SUS Notifica, 803.104 doses de vacina foram administradas, sendo 525.294 como primeira dose e 277.810 como segunda. Do total, foram registradas 498.798 doses de Coronavac (62,1%), 294.109 de AstraZeneca (36,6%) e 10.197 de Pfizer (1,3%).

Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de abril, com um total de 291.416 (36,3%), sendo 130.163 com primeira e 161.253 como segunda dose (**gráfico 1**).

Gráfico 1. Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 23 de maio. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Das primeiras doses, 59,3% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Já em relação às segundas doses, a proporção foi de 61,4% para o grupo feminino e 38,6% para o masculino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 110.137 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 69.618 (13,3%). Destaca-se o Goiás, com 32.604 (6,2%) indivíduos e Minas Gerais, com 8.142 (1,5%). Levando em conta as segundas doses, 40.519 (14,6%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (6,8%) (**gráfico 3**).

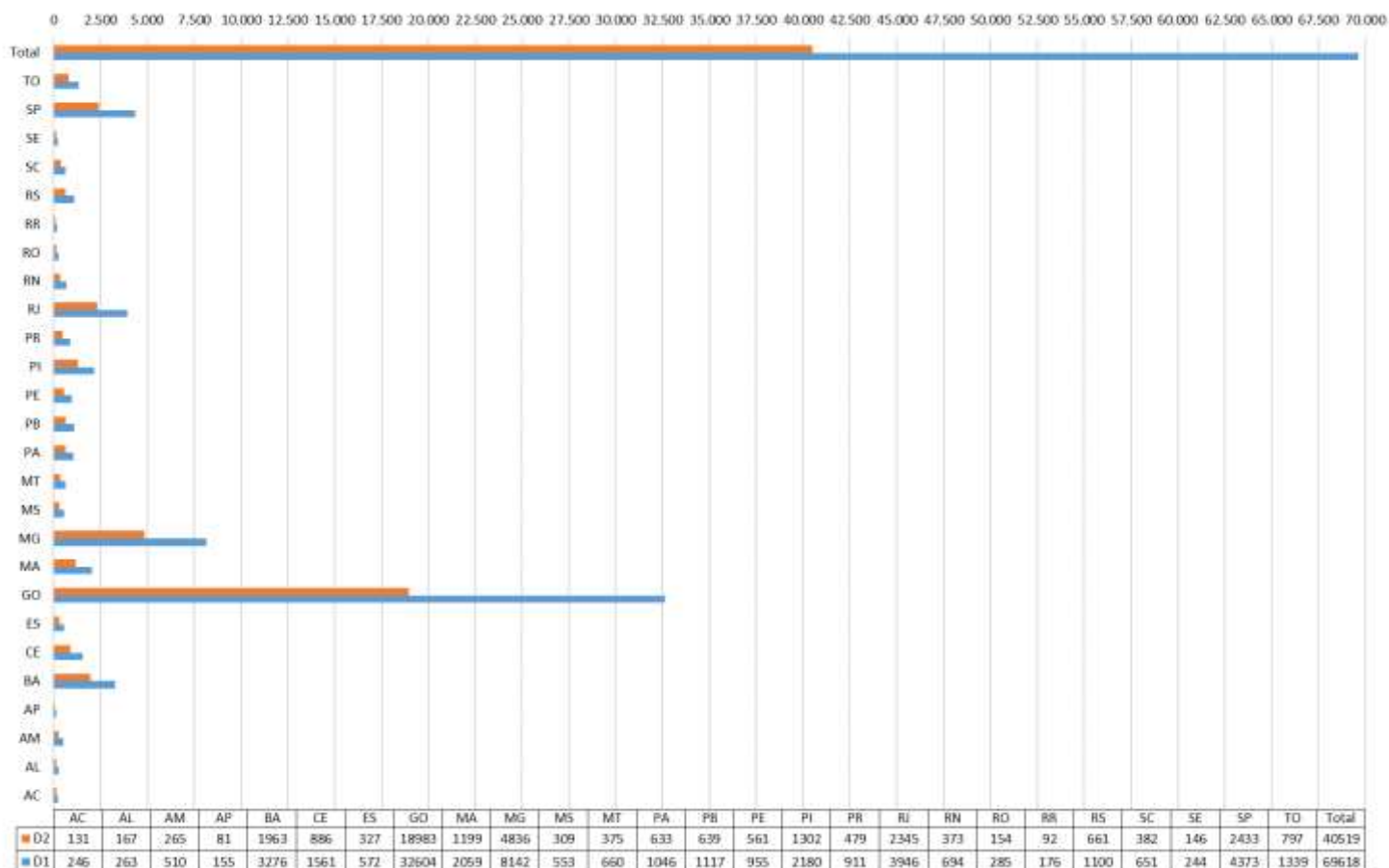
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

Gráfico 2. Doses aplicadas segundo sexo. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 3. Quantitativo de primeiras e segundas doses aplicadas pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal, para o período de 19 de janeiro a 23 de maio. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 61.446 no grupo de comorbidades, 4.902 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 270 doses em indígenas, 3.644 em pessoas com deficiências, 14.722 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 139 no grupo de forças armadas (**tabela 3**).

Das segundas doses registradas, 1.021 foram administradas no grupo de comorbidades, 2.072 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 100 doses em indígenas, 349 em pessoas com deficiências, 6.105 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 93 no grupo de forças armadas (**tabela 4**).

Até o momento, 84,9% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 67,5% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 121,7%, seguida das regiões Leste (86,3%) e Sul (79,7%) (**tabelas 5 e 6**).

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 110,2%. A região Leste conta com 155,1% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (130,1%) e Sul (128,1%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo (**tabela 5**). Dessa faixa etária, 96,0% concluiu o esquema vacinal (**tabela 6**).

Dos idosos de 75 a 79 anos, 101,2% receberam a primeira dose. As regiões Leste (146,2%), Centro-Sul (127,8%), e Sul (124,4%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) da faixa etária.

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 98,0% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (119,8%), Centro-Sul (107,3%) e Sul (106,8%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 90,3% receberam a primeira dose. As regiões Leste (105,0%), Centro-Sul (102,1%) e Oeste (95,3%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 75,9% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Sul (96,8%), Centro-Sul (93,4%) e Oeste (88,2%) exibem as maiores coberturas (**tabela 5**).

O grupo de comorbidades registra 61.446 vacinados (D1), o que corresponde a 28,0% de cobertura vacinal. Dentre as comorbidades, a que conta com o maior número de vacinados é a de Hipertensão de difícil controle, seguida de Diabetes Mellitus (**tabela 5 e gráfico 4**).

Segundo dados do e-SUS Notifica 378 gestantes e 135 puérperas receberam primeira dose.

A cobertura vacinal de segunda dose sofre influência do tipo de vacina utilizada, haja vista o intervalo entre as doses ser de 14 a 28 dias para Coronavac e de 4 a 12 semanas para AstraZeneca e Pfizer.

Coberturas vacinais superiores a 100% nas regiões de saúde podem indicar vacinação em local distinto da região de residência, subestimativas populacionais, vacinação de pessoas de outras unidades federativas, entre outros fatores.

Tabela 3. Quantitativo de **primeiras doses aplicadas*** segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021.

Região de Saúde	Trabalhadores de Saúde	Comorbidades	Idosos	Forças Armadas	Forças de Segurança e Salvamento	Funcionário do Sistema de Privação de Liberdade	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas	Pessoas em Situação de Rua	População Privada de Liberdade	Povos Indígenas	Trabalhadores da Educação	Total
Central	53.210	12.279	62.582	118	5.537	455	369	832	15	9	105	32	135.543
Centro-Sul	10.176	8.973	44.450	7	4.952	407	555	860	0	1	32	104	70.517
Leste	7.667	3.018	22.100	0	293	23	86	78	1	2	58	24	33.350
Norte	7.431	6.147	34.721	4	271	0	365	866	0	4	18	21	49.848
Oeste	13.933	9.900	52.342	0	418	1	1.017	835	0	0	1	26	78.473
Sudoeste	18.921	11.897	65.133	8	2.481	58	691	884	2	11	11	38	100.135
Sul	12.703	9.232	32.117	2	770	6	561	547	7	0	45	79	56.069
Distrito Federal	124.041	61.446	313.445	139	14.722	950	3.644	4.902	25	27	270	324	523.935

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações. *1.297 não foram classificados quanto à categoria, 10 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 4 como Trabalhadores Industriais, 5 como Trabalhadores Portuários e 43 como Trabalhadores de Transporte.

Tabela 4. Quantitativo de **segundas doses aplicadas*** segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021.

Região de Saúde	Trabalhadores de Saúde	Comorbidades	Idosos	Forças Armadas	Forças de Segurança e Salvamento	Pessoas com Deficiência	Pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas	Povos Indígenas	Trabalhadores da Educação	População Privada de Liberdade	Funcionário do Sistema de Privação de Liberdade	Pessoas em Situação de Rua	Total
Central	35.034	120	38.979	80	1.130	150	515	52	24	1	95	15	76.195
Centro-Sul	10.838	177	21.041	7	1.318	14	686	0	100	6	57	0	34.244
Leste	4.562	57	10.423	1	141	6	47	8	5	0	21	0	15.271
Norte	6.659	82	17.472	2	496	19	115	0	20	2	29	0	24.896
Oeste	11.403	59	28.598	0	773	130	123	0	20	0	41	0	41.147
Sudoeste	18.651	212	35.198	0	1.323	10	385	2	48	0	54	1	55.884
Sul	11.475	314	16.920	3	924	20	201	38	57	0	37	0	29.989
Distrito Federal	98.622	1.021	168.631	93	6.105	349	2.072	100	274	9	334	16	277.626

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações. *135 não foram classificados quanto à categoria, 6 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 4 como Trabalhadores Industriais, 3 como Trabalhadores Portuários e 36 como Trabalhadores de Transporte.

Tabela 5. Quantitativo de **primeiras doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D1**) dos grupos de trabalhadores de saúde e de idosos a partir de 60 anos e de comorbidades, de 19 de janeiro a 23 de maio, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

Região de Saúde/Região Administrativa	Trabalhadores de saúde			Pessoas de 60 a 64 anos			Pessoas de 65 a 69 anos			Pessoas de 70 a 74 anos			Pessoas de 75 a 79 anos			Pessoas de 80 anos ou mais			Comorbidades		
	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV
CENTRAL	43.737	53.210	121,7	21.619	15.927	73,7	17.675	15.073	85,3	13.213	12.602	95,4	8.778	7.865	89,6	11.340	11.115	98,0	27.474	12.279	44,7
PLANO PILOTO	29.459	42.031	142,7	12.358	12.480	101,0	10.216	11.075	108,4	7.725	8.058	104,3	5.288	4.512	85,3	7.363	5.522	75,0	14.684	9.031	61,5
CRUZEIRO	8.590	5.595	65,1	1.724	1.654	96,0	1.326	1.338	100,9	936	1.419	151,6	657	1.181	179,9	894	1.352	151,3	7.327	1.884	25,7
LAGO NORTE	1.735	1.748	100,7	2.198	1.244	56,6	2.210	1.252	56,7	1.653	1.393	84,2	912	832	91,2	972	1.151	118,4	1.418	1.235	87,1
SUDOESTE	775	0	0,0	3.105	0	0,0	2.194	0	0,0	1.371	0	0,0	768	0	0,0	731	0	0,0	539	0	0,0
VARJÃO	646	23	3,6	215	0	0,0	115	0	0,0	74	0	0,0	46	0	0,0	25	0	0,0	1.166	0	0,0
LAGO SUL	2.532	3.813	150,6	2.020	549	27,2	1.614	1.408	87,2	1.453	1.732	119,2	1.108	1.340	120,9	1.356	3.090	227,8	2.340	129	5,5
CENTRO-SUL	15.095	10.176	67,4	13.636	12.734	93,4	10.635	10.858	102,1	7.585	8.139	107,3	4.816	6.157	127,8	5.044	6.562	130,1	23.772	8.973	37,7
CANDANGOLÂNDIA	815	623	76,5	885	947	107,0	554	846	152,6	375	698	186,0	234	446	190,4	291	451	154,8	866	1.143	131,9
GUARÁ	8.441	5.943	70,4	5.955	6.485	108,9	5.237	5.554	106,1	4.017	3.868	96,3	2.757	3.115	113,0	2.974	3.381	113,7	8.239	4.392	53,3
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.123	51,9	2.619	1.266	48,3	1.916	1.684	87,9	1.287	1.391	108,1	820	766	93,4	886	921	104,0	2.737	29	1,1
RIACHO FUNDO I	1.566	994	63,5	1.605	1.887	117,6	1.250	1.419	113,5	847	1.193	140,9	409	889	217,2	412	1.162	281,8	3.164	234	7,4
RIACHO FUNDO II	1.454	1.027	70,7	1.862	1.546	83,0	1.281	919	71,7	774	689	89,1	410	604	147,2	350	454	129,6	6.612	2.390	36,1
ESTRUTURAL	656	466	71,1	711	603	84,8	397	436	109,7	285	300	105,2	185	337	182,0	130	193	148,3	2.154	785	36,4
LESTE	8.884	7.667	86,3	8.510	6.935	81,5	5.435	5.704	105,0	3.555	4.260	119,8	1.956	2.860	146,2	1.509	2.341	155,1	12.039	3.018	25,1
ITAPOÃ	679	171	25,2	1.347	701	52,0	897	364	40,6	540	287	53,1	301	229	76,0	223	263	117,8	1.420	5	0,4
PARANOÁ	3.402	5.011	147,3	2.273	3.807	167,5	1.467	3.268	222,7	1.100	2.365	215,0	593	1.783	300,9	474	860	181,3	4.083	2.205	54,0
SÃO SEBASTIÃO	4.803	2.485	51,7	4.890	2.427	49,6	3.071	2.072	67,5	1.915	1.608	84,0	1.062	848	79,9	812	1.218	150,1	6.537	808	12,4
NORTE	12.126	7.431	61,3	14.188	9.974	70,3	9.612	9.040	94,0	6.420	6.496	101,2	4.303	3.980	92,5	4.440	5.231	117,8	29.198	6.147	21,1
FERCAL	247	9	3,6	231	67	29,0	174	6	3,4	106	1	0,9	70	1	1,4	78	6	7,7	736	101	13,7
PLANALTINA	5.850	3.062	52,3	6.745	4.511	66,9	4.524	4.121	91,1	3.044	3.142	103,2	2.063	1.961	95,1	2.036	2.368	116,3	17.890	2.425	13,6
SOBRADINHO I	3.877	3.276	84,5	3.349	3.867	115,5	2.383	3.059	128,4	1.695	1.956	115,4	1.242	1.370	110,3	1.646	1.678	101,9	6.503	2.065	31,8
SOBRADINHO II	2.151	1.084	50,4	3.863	1.529	39,6	2.531	1.854	73,2	1.575	1.397	88,7	928	648	69,8	680	1.179	173,5	4.068	1.556	38,2
OESTE	19.198	13.933	72,6	16.414	14.471	88,2	13.736	13.084	95,3	10.308	10.651	103,3	6.434	6.806	105,8	6.815	7.330	107,6	44.937	9.900	22,0
BRAZLÂNDIA	2.868	1.252	43,7	2.228	2.070	92,9	1.638	1.719	104,9	1.090	1.334	122,4	787	865	110,0	924	1.018	110,2	6.998	1.659	23,7
CEILÂNDIA	16.330	12.681	77,7	14.185	12.401	87,4	12.097	11.365	93,9	9.218	9.317	101,1	5.647	5.941	105,2	5.891	6.312	107,1	37.939	8.241	21,7
SUDOESTE	31.083	18.921	60,9	31.664	18.231	57,6	23.380	18.673	79,9	14.955	12.335	82,5	8.777	6.972	79,4	9.175	8.922	97,2	53.448	11.897	22,3
ÁGUAS CLARAS	5.471	0	0,0	4.132	0	0,0	3.719	0	0,0	2.431	0	0,0	1.339	0	0,0	960	0	0,0	2.630	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	489	12,6	4.656	1.562	33,5	2.668	2.037	76,3	1.501	1.279	85,2	799	732	91,6	830	780	94,0	8.930	18	0,2
SAMAMBAIA	5.784	3.563	61,6	9.249	6.485	70,1	5.974	4.419	74,0	3.356	2.589	77,1	1.775	1.405	79,2	1.807	1.552	85,9	13.851	4.888	35,3
TAGUATINGA	14.507	4.483	30,9	10.599	6.122	57,8	8.697	5.253	60,4	6.251	5.127	82,0	4.113	2.830	68,8	5.054	3.928	77,7	26.006	4.502	17,3
VICENTE PIRES	1.437	10.386	722,9	3.028	4.062	134,2	2.322	6.964	299,9	1.416	3.340	235,8	752	2.005	266,7	525	2.662	506,6	2.031	2.489	122,5
SUL	15.945	12.703	79,7	10.399	10.061	96,8	7.359	6.860	93,2	5.198	5.550	106,8	3.565	4.436	124,4	4.068	5.210	128,1	28.921	9.232	31,9
GAMA	9.712	7.307	75,2	5.257	5.756	109,5	4.122	4.227	102,6	3.346	3.594	107,4	2.618	3.048	116,4	3.052	3.604	118,1	20.579	5.134	24,9
SANTA MARIA	6.232	5.396	86,6	5.142	4.305	83,7	3.238	2.633	81,3	1.852	1.956	105,6	947	1.388	146,6	1.016	1.606	158,1	8.343	4.098	49,1
DISTRITO FEDERAL	146.067	124.041	84,9	116.430	88.333	75,9	87.833	79.292	90,3	61.234	60.033	98,0	38.628	39.076	101,2	42.391	46.711	110,2	219.790	61.446	28,0

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

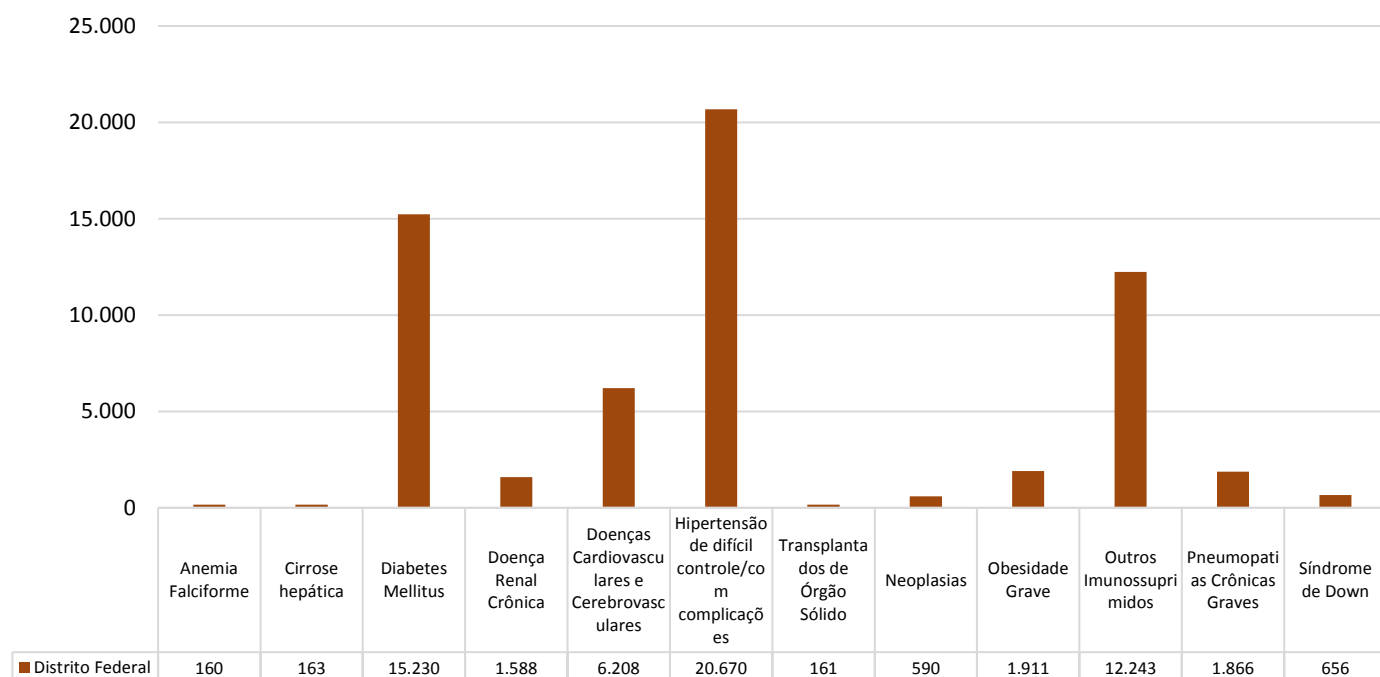
*Obs: as doses aplicadas no Drive-Thru de Águas Claras estão sendo computadas para UBS 01 do Vicente Pires

Tabela 6. Quantitativo de **segundas doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D2**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos e de comorbidades, de 19 de janeiro a 23 de maio, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

Região de Saúde/Região Administrativa	Trabalhadores de saúde			Pessoas de 60 a 64 anos			Pessoas de 65 a 69 anos			Pessoas de 70 a 74 anos			Pessoas de 75 a 79 anos			Pessoas de 80 anos ou mais			Comorbidades		
	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV
CENTRAL	43.737	35.034	80,1	21.619	1.319	6,1	17.675	11.094	62,8	13.212	11.773	89,1	8.778	4.706	53,6	11.340	10.087	88,9	27.474	120	0,4
PLANO PILOTO	29.459	25.866	87,8	12.358	1.211	9,8	10.216	8.482	83,0	7.725	7.677	99,4	5.288	3.206	60,6	7.363	7.141	97,0	14.684	90	0,6
CRUZEIRO	8.590	6.059	70,5	1.724	20	1,2	1.326	919	69,3	936	1.443	154,2	657	492	74,9	894	1.245	139,3	7.327	5	0,1
LAGO NORTE	1.735	1.764	101,7	2.198	66	3,0	2.210	1.034	46,8	1.653	1.475	89,2	912	488	53,5	972	1.139	117,2	1.418	9	0,6
SUDOESTE	775	0	0,0	3.105	0	0,0	2.194	0	0,0	1.371	0	0,0	768	0	0,0	731	0	0,0	539	0	0,0
VARIÃO	646	0	0,0	215	0	0,0	115	0	0,0	74	0	0,0	46	0	0,0	25	0	0,0	1.166	0	0,0
LAGO SUL	2.532	1.345	53,1	2.020	22	1,1	1.614	659	40,8	1.453	1.178	81,1	1.108	520	46,9	1.356	562	41,4	2.340	16	0,7
CENTRO-SUL	15.095	10.838	71,8	13.636	505	3,7	10.635	6.164	58,0	7.585	7.223	95,2	4.816	1.630	33,8	5.044	5.519	109,4	23.772	177	0,7
CANDANGOLÂNDIA	815	656	80,5	885	11	1,2	554	514	92,7	375	610	162,5	234	220	93,9	291	430	147,6	866	2	0,2
GUARÁ	8.441	6.590	78,1	5.955	252	4,2	5.237	3.358	64,1	4.017	3.758	93,6	2.757	899	32,6	2.974	3.068	103,2	8.239	87	1,1
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.084	50,1	2.619	34	1,3	1.916	479	25,0	1.287	980	76,1	820	146	17,8	886	622	70,2	2.737	19	0,7
RIACHO FUNDO I	1.566	993	63,4	1.605	25	1,6	1.250	798	63,8	847	963	113,7	409	173	42,3	412	874	211,9	3.164	48	1,5
RIACHO FUNDO II	1.454	1.079	74,2	1.862	161	8,6	1.281	793	61,9	774	671	86,7	410	128	31,2	350	372	106,2	6.612	20	0,3
ESTRUTURAL	656	436	66,5	711	22	3,1	397	222	55,9	285	241	84,5	185	64	34,6	130	153	117,6	2.154	1	0,0
LESTE	8.884	4.562	51,4	8.510	417	4,9	5.435	2.847	52,4	3.555	3.615	101,7	1.956	1.381	70,6	1.509	2.163	143,3	12.039	57	0,5
ITAPOÃ	679	34	5,0	1.347	85	6,3	897	161	18,0	540	217	40,1	301	47	15,6	223	117	52,4	1.420	2	0,1
PARANOÁ	3.402	3.581	105,3	2.273	226	9,9	1.467	1.835	125,1	1.100	1.934	175,8	593	832	140,4	474	1.224	258,0	4.083	25	0,6
SÃO SEBASTIÃO	4.803	947	19,7	4.890	106	2,2	3.071	851	27,7	1.915	1.464	76,5	1.062	502	47,3	812	822	101,3	6.537	30	0,5
NORTE	12.126	6.659	54,9	14.188	340	2,4	9.612	5.063	52,7	6.420	5.925	92,3	4.303	1.425	33,1	4.440	4.719	106,3	29.198	82	0,3
FERCAL	247	15	6,1	231	10	4,3	174	12	6,9	106	3	2,8	70	4	5,7	78	21	26,9	736	5	0,7
PLANALTINA	5.850	2.387	40,8	6.745	46	0,7	4.524	2.067	45,7	3.044	2.895	95,1	2.063	669	32,4	2.036	2.188	107,5	17.890	57	0,3
SOBRADINHO I	3.877	3.448	88,9	3.349	241	7,2	2.383	2.100	88,1	1.695	1.802	106,3	1.242	482	38,8	1.646	1.651	100,3	6.503	14	0,2
SOBRADINHO II	2.151	809	37,6	3.863	43	1,1	2.531	884	34,9	1.575	1.225	77,8	928	270	29,1	680	859	126,4	4.068	6	0,1
OESTE	19.198	11.403	59,4	16.414	359	2,2	13.736	7.992	58,2	10.308	10.109	98,1	6.434	3.371	52,4	6.815	6.767	99,3	44.937	59	0,1
BRAZLÂNDIA	2.868	1.551	54,1	2.228	135	6,1	1.638	1.041	63,5	1.090	1.251	114,8	7.201	345	4,8	924	931	100,8	6.998	6	0,1
CEILÂNDIA	16.330	9.852	60,3	14.185	224	1,6	12.097	6.951	57,5	9.218	8.858	96,1	5.647	3.026	53,6	5.891	5.836	99,1	37.939	53	0,1
SUDOESTE	31.083	18.651	60,0	31.664	554	1,7	23.380	11.521	49,3	14.955	11.790	78,8	8.777	4.553	51,9	9.175	6.780	73,9	53.448	212	0,4
ÁGUAS CLARAS	5.471	0	0,0	4.132	0	0,0	3.719	0	0,0	2.431	0	0,0	1.339	0	0,0	959	0	0,0	2.630	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	775	19,9	4.656	88	1,9	2.668	1.038	38,9	1.501	1.184	78,9	799	442	55,3	830	806	97,1	8.930	22	0,2
SAMAMBAIA	5.784	3.364	58,2	9.249	80	0,9	5.974	2.961	49,6	3.356	2.656	79,1	1.775	1.093	61,6	1.807	1.538	85,1	13.851	107	0,8
TAGUATINGA	14.507	7.634	52,6	10.599	322	3,0	8.697	4.373	50,3	6.251	5.105	81,7	4.113	1.965	47,8	5.054	3.853	76,2	26.006	58	0,2
VICENTE PIRES	1.437	6.878	478,7	3.028	64	2,1	2.322	3.149	135,6	1.416	2.845	200,9	752	1.053	140,1	525	583	110,9	2.031	25	1,2
SUL	15.945	11.475	72,0	10.399	603	5,8	7.359	4.402	59,8	5.198	5.184	99,7	3.565	2.076	58,2	4.068	4.655	114,4	28.921	314	1,1
GAMA	9.712	6.678	68,8	5.257	488	9,3	4.122	2.826	68,6	3.346	3.411	101,9	2.618	1.496	57,1	3.052	3.303	108,2	20.579	245	1,2
SANTA MARIA	6.232	4.797	77,0	5.142	115	2,2	3.238	1.576	48,7	1.852	1.773	95,8	947	580	61,3	1.016	1.352	133,1	8.343	69	0,8
DISTRITO FEDERAL	146.067	98.622	67,5	116.430	4.097	3,5	87.833	49.083	55,9	61.234	55.619	90,8	38.628	19.142	49,6	42.391	40.690	96,0	219.790	1.021	0,5

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 4. Número de vacinados segundo tipo de comorbidade, Distrito Federal, 2021



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

Farmacovigilância

QUEIXAS TÉCNICAS E PERDAS

Existem dois tipos de perda: perda técnica e perda física. Perda técnica é aquela considerada uma perda justificável, pois ocorre devido à abertura de um frasco multidoses em que ocorre o vencimento do prazo de uso da vacina após o frasco aberto, por não haver pessoas suficientes para vacinar. As perdas físicas são consideradas evitáveis e quanto aos motivos, são classificadas em: quebra de frasco, falta de energia, falha no equipamento, validade vencida, procedimento inadequado, falha no transporte, entre outros. Há ainda perdas por problemas técnicos com o produto, a saber: falta de rótulo, mudança de cor, presença de grumos, falta de pressão no frasco, volume inferior ao descrito na bula.

A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda taxas máximas de 25% e 5% para vacinas multidoses e monodose, respectivamente. No entanto, devido à ausência de estudos nesse sentido para a vacina contra a COVID-19, bem como visando possibilitar o monitoramento das perdas, neste momento, o Ministério da Saúde está considerando uma reserva técnica de 5% para as possíveis perdas operacionais.

O monitoramento contínuo do uso de vacinas deve ser de responsabilidade de todos os serviços de vacinação, a fim de fornecer aos gestores da SES a orientação correta e estabelecer as ações corretivas para reduzir a perda de vacinas.

Para tanto, antes do início da campanha de vacinação contra a COVID foram realizados treinamentos com todos os responsáveis técnicos dos serviços de vacinação para ressaltar o acondicionamento correto das vacinas, a forma adequada de transporte e a elaboração de procedimentos operacionais padrão com a

finalidade de obter processos de trabalho padronizados. Supervisões e monitoramento dos processos de trabalho dos serviços de vacinação também tem sido realizado.

Considerando que a perda técnica se deve à inutilização da vacina por vencimento após a abertura de frasco multidoses e com o propósito de evitar essa perda, os serviços de vacinação, ao final do expediente, são orientados a direcionar o uso da vacina para pessoas contempladas em alguns dos grupos priorizados no Plano de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19 do Ministério da Saúde.

Considerando que o Ministério da Saúde ainda não habilitou acesso aos relatórios de perdas e nem todas as doses aplicadas encontram-se no sistema SIPNI - COVID, ainda não é possível calcular as perdas técnicas. Esclarece-se que, o cálculo é realizado pelo sistema, pela diferença entre o total de doses utilizadas e o total de doses aplicadas, o resto da subtração indica a perda técnica ocorrida, variável de controle. Quanto às perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, até o dia 24/05, foram avaliadas 379 ocorrências à Rede de Frio, em que 6.243 doses foram perdidas, sendo 121 por quebra de frasco, dois por falta de pressão no frasco, um por mudança de cor, 10 por partículas estranhas, três por extravasamento na seringa e 6.106 por volume insuficiente. E temos ainda 420 doses que ficaram fora da temperatura recomendada em bula e estão em análise pelo INCQS - Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde para avaliação quanto a perda ou não da eficácia, conforme tabela 6 abaixo:

Tabela 6. Quantitativo de doses de perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, avaliados até o dia 24/05. Distrito Federal, 2021

Região	Nº de ocorrências							Total de Doses
	Quebra	Volume Inferior	Mudança de cor	Extravasamento	Excurção de Temperatura	Partículas Estranha	Pressão	
Central	20	2.367	0	3	201	10	2	2.603
Centro Sul	10	1.106	0	0	0	0	0	1.116
Oeste	21	576	0	0	0	0	0	597
Sul	18	608	0	0	84	0	0	710
Norte	10	32	0	0	0	0	0	42
Leste	0	1.120	0	0	0	0	0	1.120
Sudoeste	2	297	1	0	135	0	0	435
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	0	40
Total	121	6.106	1	3	420	10	2	6.663

Fonte: SEI. Acesso em 24/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

O número de doses perdidas por volume inferior ao descrito em bula e por quebra de frasco teve alteração com relação ao boletim anterior devido a duplicidades informadas pelas regiões, em que foram corrigidas no decorrer da semana.

Vale ressaltar que no dia 05/03/2021 a Anvisa autorizou que o Instituto Butantan reduzisse o envase da vacina Coronovac de 6,2 ml para 5,7 ml, e que após essa data houve um aumento significativo de queixas técnicas de volume inferior ao descrito em bula dessa vacina, sendo todas elas comunicadas a ANVISA para providências.

EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO (EAPV)

Frente à introdução de novas vacinas de forma acelerada, usando novas tecnologias de produção e que serão administradas em milhões de indivíduos, como as vacinas Covid-19, pode haver um aumento considerável no número de notificações de EAPV. Assim, torna-se fundamental o fortalecimento dos sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária no Distrito Federal.

Evento adverso pós-vacinação (EAPV) é qualquer ocorrência médica indesejada após a vacinação e que, não necessariamente, possui uma relação causal com o uso de uma vacina ou outro imunobiológico (imunoglobulinas e soros heterólogos). Um EAPV pode ser qualquer evento indesejável ou não intencional, isto é, sintoma, doença ou um achado laboratorial anormal. Erro de imunização é qualquer evento evitável que pode causar ou levar a um uso inadequado de imunobiológico e que pode causar dano a um paciente. Pode estar relacionado à prática profissional, aos produtos e aos procedimentos, incluindo prescrição, manipulação, dispensação e administração.

Os EAPV são ainda classificados quanto à gravidade em Evento Adverso Grave (EAG) e Não-Grave (EANG). Um EAG é todo aquele que:

- Requer hospitalização por pelo menos 24 horas ou prolongamento de hospitalização já existente;
- Causa disfunção significativa e/ou incapacidade persistente (sequela);
- Resulte em anomalia congênita;
- Causa risco de morte (ou seja, induz à necessidade de uma intervenção clínica imediata para evitar o óbito);
- Causa o óbito.

Qualquer outro evento que não esteja incluído nesses critérios é considerado um EANG.

No caso da farmacovigilância de novas vacinas, também ganham destaque os Eventos Adversos de Interesse Especial (EAIE), ou seja, qualquer evento grave ou não grave, que causa preocupação do ponto de vista científico e médico e que requer mais investigação para sua caracterização.

A partir da Campanha Nacional de Vacinação contra a Covid-19, todos os EAPV serão notificados e investigados no sistema e-SUS Notifica módulo EAPV. Todos os EAPV relacionados às vacinas Covid-19, graves ou não-graves, e os erros de imunização devem ser notificados.

O módulo EAPV do e-SUS Notifica foi disponibilizado pelo Ministério da Saúde na semana do início da campanha.

Após análise e retirada das duplicidades, até o dia 23/05/2021, foram notificados no sistema 2372 casos de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19. Lembrando que esses dados são preliminares e sujeitos à alteração.

Dos EAPV notificados, 1287 foram associados exclusivamente à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 996 exclusivamente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca e 9 exclusivamente à vacina Covid-19 - BNT162b2 - BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer.

Oitenta foram encerrados como erro de imunização, pois o usuário foi vacinado de maneira inadvertida com as duas vacinas contra a Covid-19. Em dois casos o intervalo entre as doses foi inferior a 14 dias, sendo então a segunda dose considerada inválida. Os demais receberam as duas vacinas com um intervalo maior

do que 14 dias, nesses casos, esses indivíduos não poderão ser considerados como devidamente imunizados, no entanto, neste momento, não se recomenda a administração de doses adicionais de vacinas Covid-19 (Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19, 6ª Edição, 28/04/2021). Dois casos apresentaram evento adverso não-grave associado. (Tabela 7)

Até o momento, então, 719 fichas foram analisadas e encerradas. Após avaliação de causalidade, 147 casos foram classificados como causados por outros fatores que não as vacinas, e 568 casos foram associados aos imunobiológicos. (Tabela 8)

Com relação aos EAPV exclusivos à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 289 casos foram classificados como não-graves, 48 erros de imunização (4 com evento não grave associado) e 11 graves. Dentre os sintomas apresentados após a vacina, no geral, 162 pessoas relataram cefaleia, 66 mialgia, 53 diarreia e 16 reação de hipersensibilidade cutânea.

Dos eventos relacionados à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 120 foram classificados como não-graves, 19 erros de imunização (3 com evento não grave associado), e 4 graves. Os sintomas mais relatados foram: cefaleia (57), mialgia (44), febre (44) e reação no local de aplicação (19).

Já com relação à vacina Covid-19 - BNT162b2 - BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer, houve 1 erro de imunização. (Figura 2)

Trinta e nove óbitos foram notificados por estarem temporalmente associados à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e 12 óbitos associados temporalmente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca. Após investigação, foi concluído que os 51 óbitos foram coincidentes com as vacinas, e não causados por elas.

Quatro óbitos por causa indeterminada/morte súbita ocorreram temporalmente associados à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e os dados da investigação não permitiram definir a causalidade.

Todos os demais casos seguem ainda em investigação para avaliação da causalidade e para classificação da gravidade.

Tabela 7. Casos notificados de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19, no Distrito Federal, 2021.

IMUNOBIOLOGICO	CASOS NOTIFICADOS
COVID-19-CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	1366*
COVID-19-COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	1076*
COVID-19 - BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER	10*
TOTAL	2452**

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

*80 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu as 2 vacinas.

**Total: 2372 casos notificados.

Tabela 8. Fichas analisadas e encerradas.

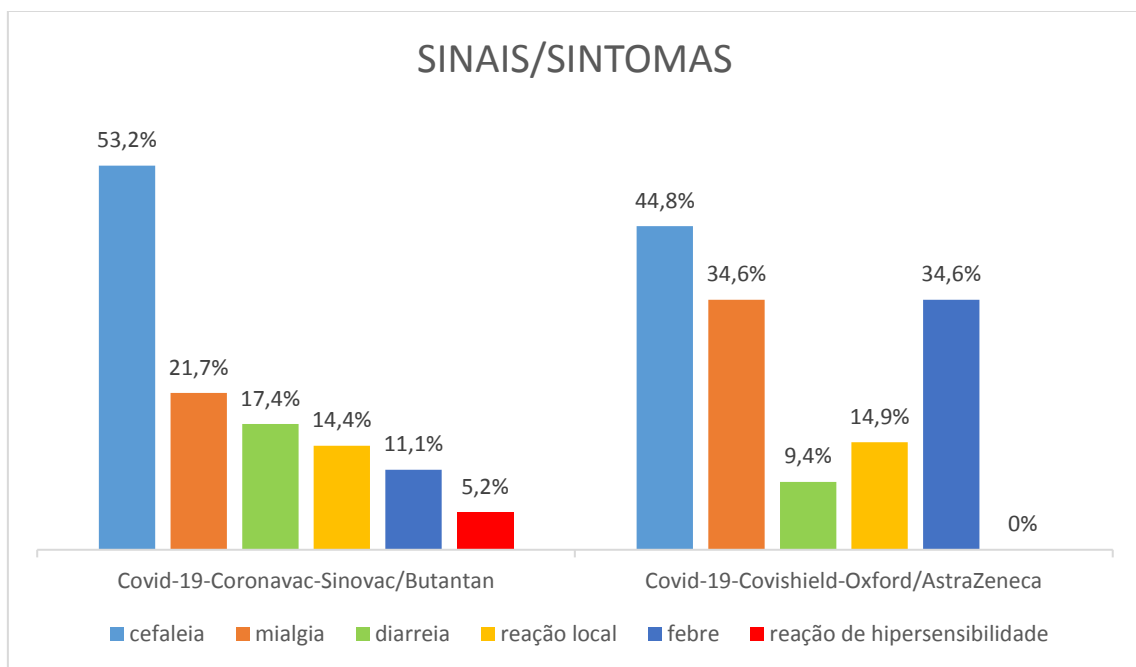
IMUNOBIOLÓGICO	CLASSIFICAÇÃO				TOTAL
	EANG	EAG	EI	EI com evento	
COVID-19-CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	289	11	123*	5*	424*
COVID-19-COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	120	4	96*	4*	224*
COVID-19 - BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER	0	0	2*	0	2*
TOTAL	409	15	221*	9*	650**

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/05/2021. Dados sujeitos a alterações.

*80 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu as 2 vacinas.

**Total: 568 casos de eventos causados pelas vacinas.

Figura 2. Principais sinais e sintomas relacionados a cada imunobiológico.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/05/2021. Dados sujeitos a alterações.



Subsecretário de Vigilância à Saúde
Divino Valero Martins

Diretor de Vigilância Epidemiológica - Substituto
Fabiano dos Anjos Pereira Martins

Gerência de Vigilância das Doenças Imunopreveníveis e de Transmissão Hídrica e Alimentar
Renata Brandão

Elaboração

Anna Paula Bise Viegas - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP
Gisele de Souza Pereira Gondim - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP
Laís de Moraes - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP
Ligiane Seles dos Santos - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP
Milena Fontes Lima Pereira - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP
Tereza Luiza de Souza Pereira – Núcleo de Rede de Frio/GEVITHA/DIVEP
Karine Araújo Castro – Núcleo de Rede de Frio/GEVITHA/DIVEP

Colaboração e revisão

Fabiano dos Anjos Pereira Martins - DIVEP
Renata Brandão - GEVITHA

Dúvidas e Sugestões

SEPS 712/912 Bloco D Asa Sul
CEP: 70390-125
Brasília-DF
E-mail: imunizadf@gmail.com