

Informativo

Imunização



Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 23

Julho 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 37 (trinta e sete) remessas de vacina, totalizando 1.862.910 doses, sendo 711.160 doses da Coronavac, 877.300 doses da AstraZeneca, 215.400 doses da Pfizer e 59.050 da Janssen.

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 N° 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 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;	04/05/2021
		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.	06/05/2021
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
n.º 27/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00230295/2021-66	Inclusão de outras doenças neurológicas crônicas no grupo de comorbidades	28/05/2021
n.º 29/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00229987/2021-61	Trabalhadores da educação do ensino básico, Forças de Segurança e Salvamento e Trabalhadores Aeroportuários	01/06/2021

Circular	Processo SEI	Público alvo incluído	Data do início da vacinação
n.º 35/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00268733/2021-69	Pessoas com comorbidade 18 a 49 anos, Trabalhadores de transporte coletivo rodoviário de passageiros; Pessoas com Deficiência Permanente de 18 a 59 anos SEM cadastro no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC); População em geral com idade a partir de 53 anos. Pessoas em Situação de Rua a partir de 18 anos.	11/06/2021
n.º 39/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00283358/2021-87	Gestantes e puérperas (até 45 dias após a data do parto) a partir de 18 anos, sem comorbidades. População em geral com idade a partir de 49 anos.	25/06/2021
n.º 42/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00291518/2021-61	População em geral com idade a partir de 48 anos; Vigilantes a partir de 18 anos; Trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos a partir de 18 anos.	28/06/2021

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.

No dia 01 de junho o Novo SI-PNI online passou por atualizações, disponibilizando desde então as funcionalidades de edição e exclusão de registros. Os dados apresentados podem sofrer alterações em relação aos boletins anteriores, haja a vista a possibilidade de correção de registros equivocados.

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 e-SUS Notifica. 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 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			Dose Única		
	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Diferença entre as doses	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	233.114	263.410	30.296	92.608	92.224	-384	2.572	8.920	6.348
Centro-Sul	165.705	173.821	8.116	46.687	50.576	3.889	1.953	5.426	3.473
Leste	87.325	94.949	7.624	21.695	23.840	2.145	1.922	2.009	87
Norte	82.751	97.409	14.658	30.533	35.536	5.003	1.330	2.215	885
Oeste	141.077	147.920	6.843	51.721	53.073	1.352	3.805	5.041	1.236
Sudoeste	189.372	189.311	-61	69.197	69.868	671	6.688	7.258	570
Sul	109.519	109.198	-321	36.913	37.433	520	1.456	1.564	108
Distrito Federal	1.008.863	1.076.018	67.155	349.354	362.550	13.196	19.726	32.433	12.707

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 12/07. Dados sujeitos a alterações.

Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 12 de julho, segundo dados do e-SUS Notifica, 1.377.943 doses de vacina foram administradas, sendo 1.008.863 como primeira dose, 349.354 como segunda e 19.726 como dose única. Foram registradas 580.645 doses de Coronavac (42,1%), 622.555 de AstraZeneca (45,2%), 155.017 de Pfizer (11,2%) e 19.726 de Janssen (1,4%).

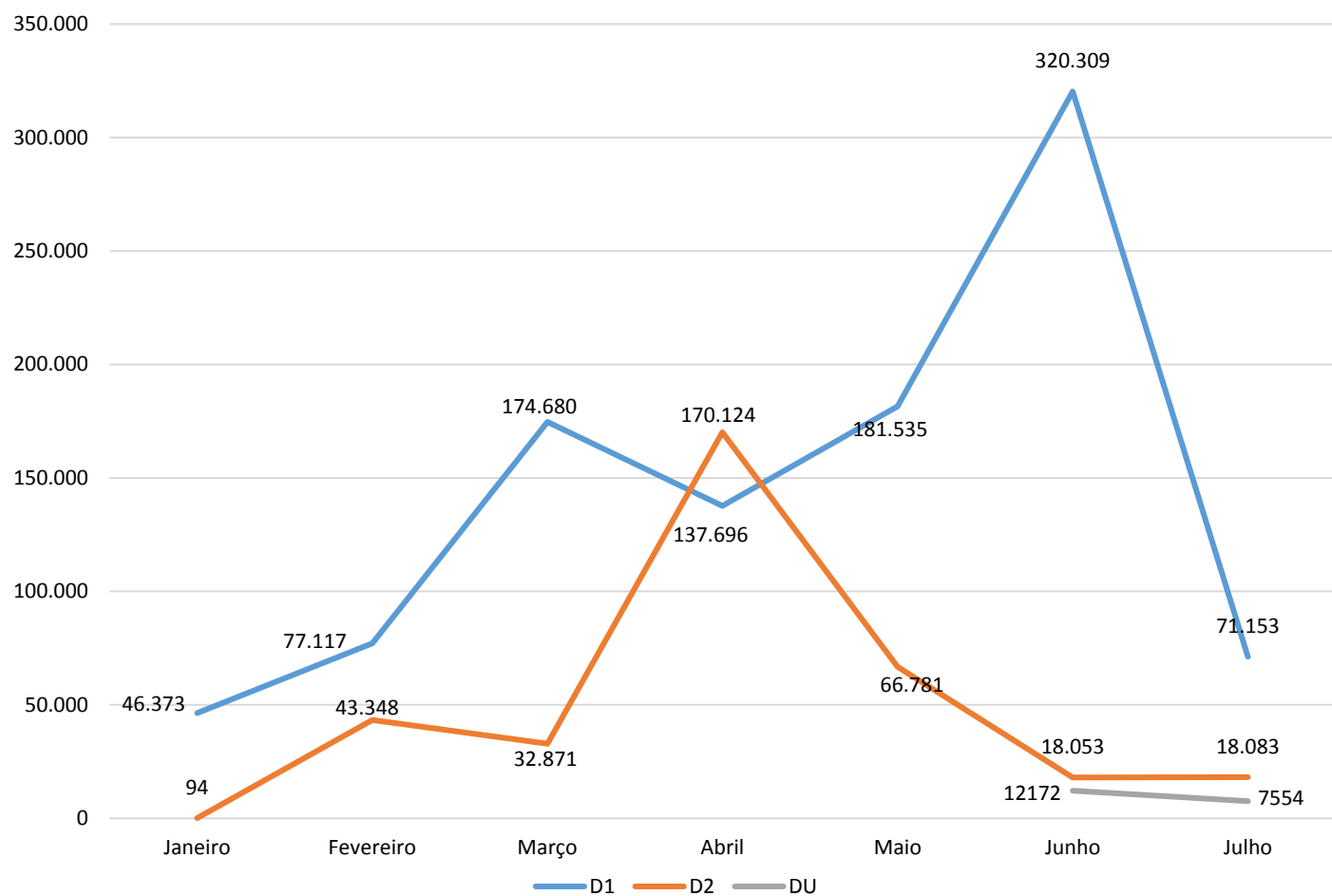
Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de junho, com um total de 350.534 (25,4%), sendo 320.309 como primeira, 18.053 como segunda dose e 12.172 como dose única (**gráfico 1**).

Das primeiras doses, 57,3% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 61,1% para o grupo feminino e 38,9% para o masculino. Já em relação à dose única, 68,5% dos vacinados era do sexo feminino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 184.865 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 132.611 (13,1%). Destaca-se o Goiás, com 58.518 (5,8%) indivíduos e Minas Gerais, com 14.790 (1,5%). Levando em conta as segundas doses, 49.411 (14,1%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (6,5%). Em relação à dose única, foram registrados 2.843 (14,4%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (9,0%) (**gráfico 3**).

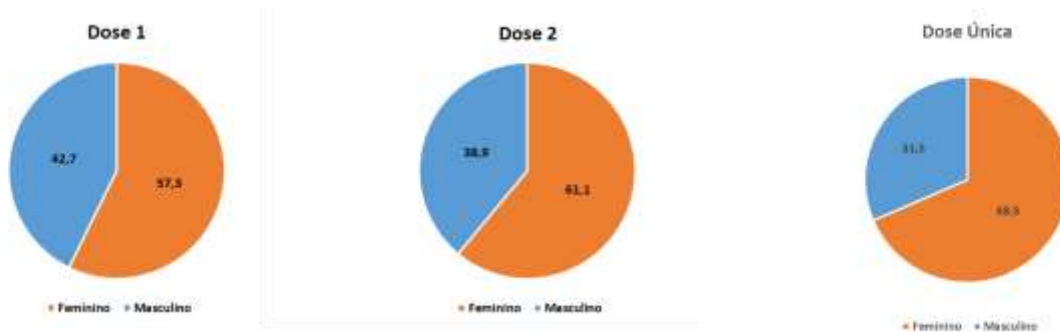
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

Gráfico 1. Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 12 de julho. Distrito Federal, 2021.



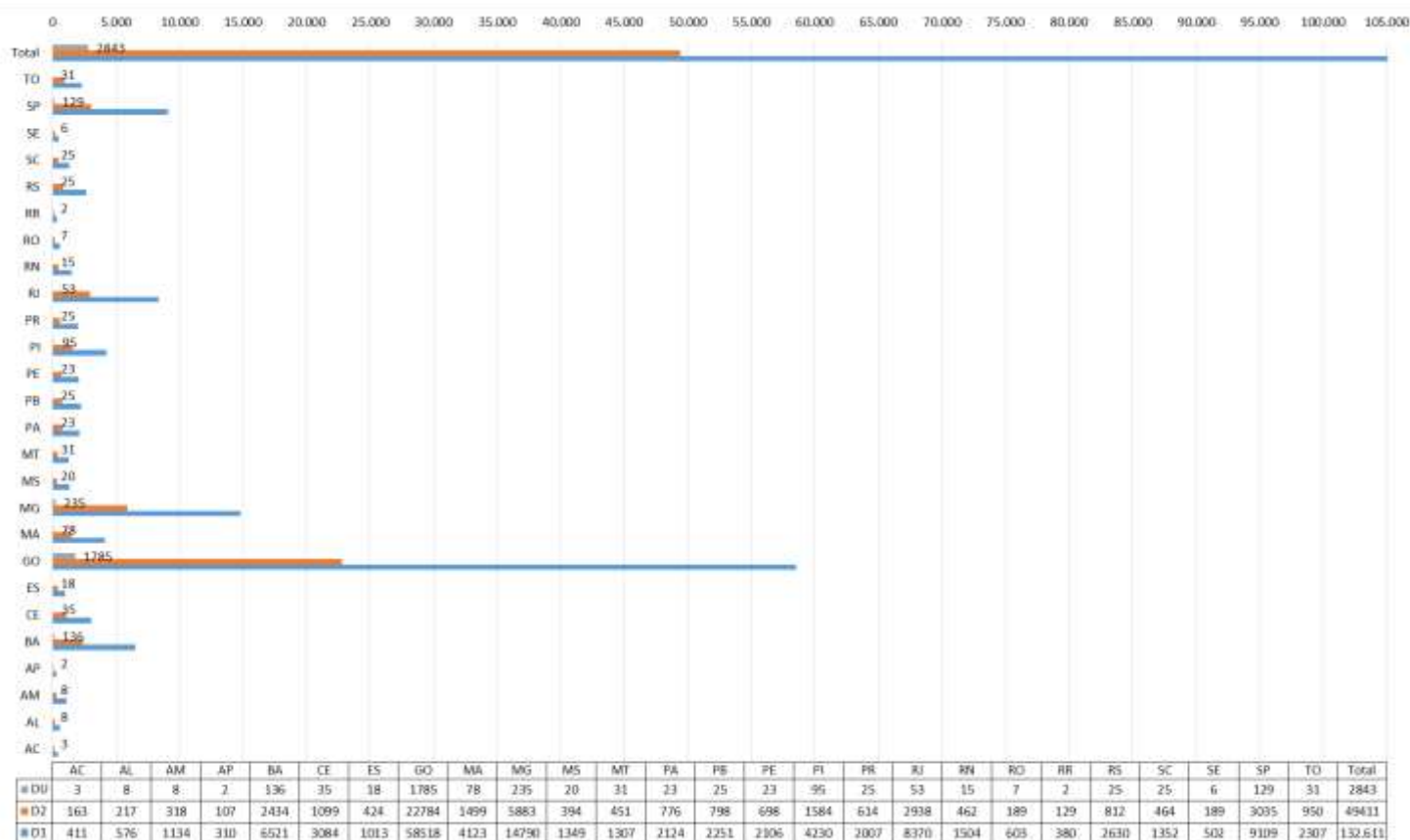
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. 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 12 de julho. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 171.313 no grupo de comorbidades, 5.438 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 321 doses em indígenas, 11.390 em pessoas com deficiências, 18.916 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 14.688 no grupo de forças armadas (**tabela 3**).

Das segundas doses registradas, 8.763 foram administradas no grupo de comorbidades, 2.829 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 138 doses em indígenas, 598 em pessoas com deficiências, 8.406 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 119 no grupo de forças armadas (**tabela 4**).

Do número de doses únicas registradas, 17.476 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.241 na população de rua e 216 na população privada de liberdade (**tabela 5**).

Até o momento, 99,9% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 75,7% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 134,7%, seguida das regiões Leste (120,1%) e Sul (95,4%) (**tabelas 6 e 7**).

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 111,4%. A região Leste conta com 157,2% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (131,4%) e Sul (128,6%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo (**tabela 6**). Dessa categoria, 107,9% concluiu o esquema vacinal (**tabela 7**).

Dos idosos de 75 a 79 anos, 103,4% receberam a primeira dose. As regiões Leste (150,0%), Centro-Sul (130,7%), e Sul (125,6%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1). Concluíram o esquema, 98,5% dos idosos categoria (**tabelas 6 e 7**).

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 99,6% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (129,2%), Centro-Sul (108,5%) e Sul (107,6%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta categoria, 95,4% recebeu a segunda dose (**tabelas 6 e 7**).

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 93,8% receberam a primeira dose. As regiões Leste (122,6%), Centro-Sul (105,2%) e Norte (97,2%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 87,7% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (109,6%), Sul (103,7%) e Leste (96,7%) exibem as maiores coberturas (**tabela 6**).

O grupo de comorbidades registra 171.313 vacinados (D1), o que corresponde a 77,9% de cobertura vacinal (D1). Dentre as comorbidades, a que conta com o maior número de vacinados é a de Hipertensão de difícil controle (36,3%), seguida de Diabetes Mellitus (23,7%) (**tabela 6 e gráfico 4**).

O grupo de professores conta com 19.271 vacinados com primeira dose, o que equivale a 38,9% de cobertura vacinal (D1), 524 vacinados com segunda dose e 17.476 com dose única (36,3% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) (**tabelas 5, 6 e 7**).

Segundo dados do e-SUS Notifica, 7.344 gestantes (23,1%) e 1.961 (37,5%) puérperas receberam primeira dose (**tabela 6**), enquanto 380 gestantes e 154 puérperas foram vacinadas com segunda dose (**tabela 4**).

As coberturas vacinais por faixa etária de primeira e segunda dose encontram-se nos gráficos 5 e 6, respectivamente. Tais coberturas seguem um padrão ascendente, aumentando conforme aumentam as idades, dado, sobretudo, à ampliação da vacinação ocorrer das idades maiores às menores. Vale ressaltar que na análise da cobertura vacinal por faixa etária estão incluídas todas as categorias registradas, não só aquelas classificadas quanto à categoria de faixa etária (**gráficos 5 e 6**).

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, de 4 a 12 semanas para AstraZeneca e 12 semanas para a 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	Faixa Etária	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	Trabalhadores de Transporte	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Gestantes	Puérperas	Total
Central	58.922	27.428	109.210	14.661	8.599	799	1.260	893	22	10	125	3.545	3.272	1.335	1.282	406	231.769
Centro-Sul	12.667	30.308	103.316	10	5.238	416	1.750	1.117	2	40	50	7.065	1.496	6	1.115	270	164.866
Leste	10.670	13.891	58.161	0	418	31	949	108	1	2	58	1.055	944	2	100	36	86.426
Norte	8.668	16.216	52.765	4	315	0	1.207	937	0	4	19	924	472	0	667	154	82.352
Oeste	16.931	26.666	88.266	0	433	2	2.244	874	2	0	1	2.197	1.120	0	1.834	396	140.966
Sudoeste	22.798	35.454	117.757	9	3.022	75	2.729	951	6	12	21	3.208	1.580	1	1.122	337	189.082
Sul	15.216	21.350	66.695	4	891	7	1.251	558	8	0	47	1.277	510	0	1.224	362	109.400
Distrito Federal	145.872	171.313	596.170	14.688	18.916	1.330	11.390	5.438	41	68	321	19.271	9.394	1.344	7.344	1.961	1.004.861

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações. *188 não foram classificados quanto à categoria, 12 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 12 como Trabalhadores Industriais, 556 como Trabalhadores Portuários e 3.234 como Outros Grupos.

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

Região de Saúde	Trabalhadores de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	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	Trabalhadores de Transporte	Gestantes	Puérperas	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Total
Central	39.592	1.086	49.010	100	1.446	165	643	54	59	1	100	15	28	104	52	1	92.456
Centro-Sul	12.595	782	29.744	11	2.288	55	722	2	135	6	129	0	15	77	31	1	46.593
Leste	5.497	1.212	14.339	1	300	40	74	40	22	0	68	0	3	23	12	2	21.633
Norte	7.172	210	22.086	3	632	26	243	0	30	2	35	0	4	17	4	0	30.464
Oeste	12.548	1.916	35.578	0	877	199	354	0	82	0	42	0	7	70	25	0	51.698
Sudoeste	20.771	2.088	43.655	1	1.773	65	535	2	86	2	70	2	18	56	23	0	69.147
Sul	12.414	1.469	21.345	3	1.090	48	258	40	110	0	39	0	5	33	7	0	36.861
Distrito Federal	110.589	8.763	215.757	119	8.406	598	2.829	138	524	11	483	17	80	380	154	4	348.852

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações. *67 não foram classificados quanto à categoria, 54 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 6 como Trabalhadores Industriais, 7 como Trabalhadores Portuários e 368 como Outros Grupos.

Tabela 5. Quantitativo de **doses únicas aplicadas*** segundo categoria e região de saúde. Distrito Federal, 2021.

Região de Saúde	Trabalhadores de Saúde	Comorbidades	Faixa Etária	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	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Transporte	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Gestantes	Total
Central	9	2	19	0	0	0	0	0	542	0	1.999	0	0	0	2.571
Centro-Sul	1	0	8	0	0	65	0	136	48	216	1.478	0	0	0	1.952
Leste	13	1	14	0	0	1	0	0	36	0	1.850	2	0	0	1.917
Norte	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1.205	0	0	0	1.214
Oeste	1	1	245	0	1	0	0	0	266	0	3.289	0	1	0	3.804
Sudoeste	16	12	84	0	4	0	2	0	349	0	6.213	5	0	2	6.687
Sul	4	2	1	2	1	0	2	0	0	0	1.442	0	0	0	1.454
Distrito Federal	44	18	380	2	6	66	4	136	1.241	216	17.476	7	1	2	19.599

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações. *1 foi classificado como Trabalhador Portuário e 126 como Outros Grupos.

Tabela 6. Quantitativo de **primeiras doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D1**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos, de comorbidades e de professores, de 19 de janeiro a 12 de julho, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

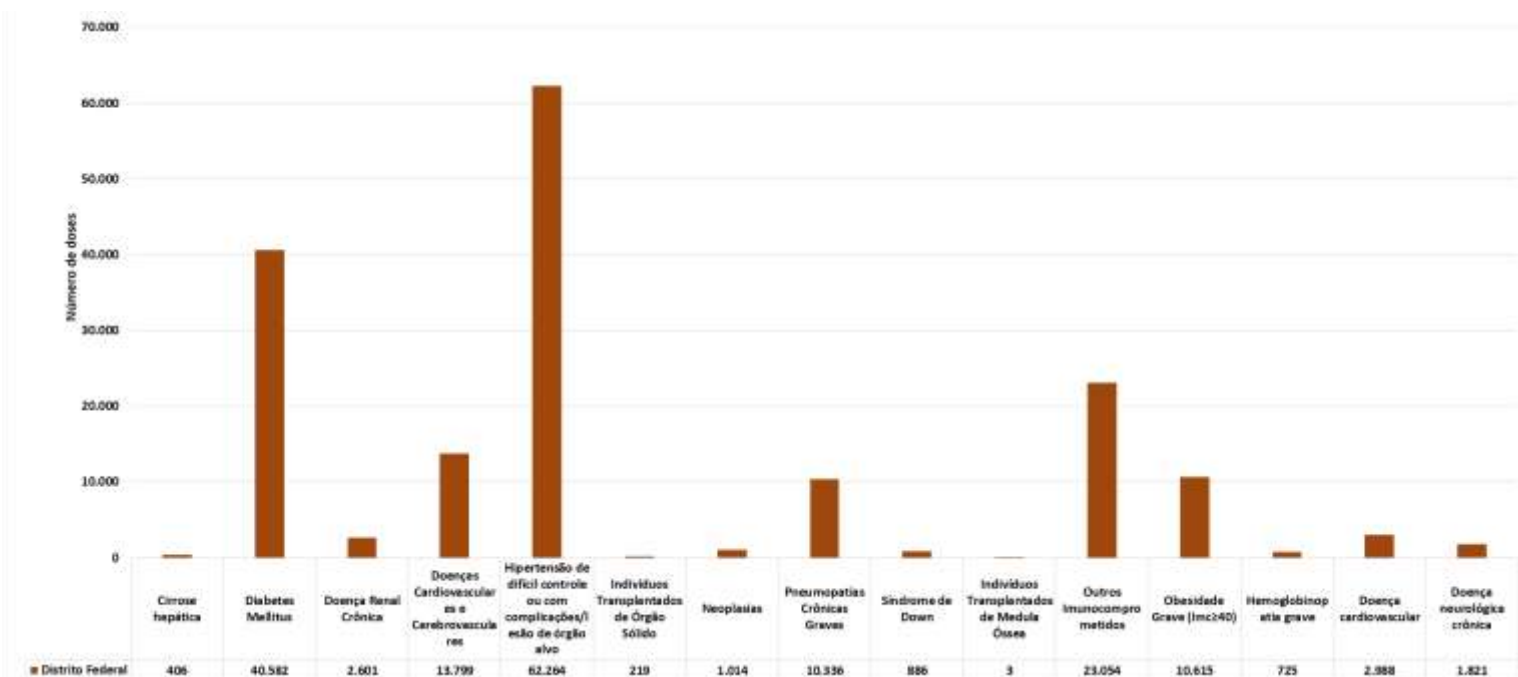
Região de Saúde/Região Administrativa	Trabalhadores de saúde			Pessoas de 60 a 64 anos			Pessoas de 65 a 69 anos			Pessoas de 70 a 74 anos			Pessoas de 75 a 79 anos			Pessoas de 80 anos ou mais			Comorbidades			Professores			Gestantes			Puérperas		
	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV
CENTRAL	43.737	58.922	134,7	21.619	17.926	82,9	17.675	15.553	88,0	13.213	12.746	96,5	8.778	8.111	92,4	11.340	11.270	99,4	27.474	27.428	99,8	2.782	3.545	127,4	3.318	1.282	38,6	490	406	82,8
PLANO PILOTO	29.459	46.308	157,2	12.358	13.352	108,0	10.216	11.369	111,3	7.725	8.134	105,3	5.288	4.608	87,1	7.363	5.582	75,8	14.684	16.389	111,6	1.529	2.385	156,0	1.953	1.175	60,2	273	366	134,0
CRUZEIRO	8.590	5.999	69,8	1.724	1.757	101,9	1.326	1.385	104,4	936	1.440	153,9	657	1.204	183,4	894	1.383	154,7	7.327	4.146	56,6	654	527	80,5	333	64	19,2	46	25	54,3
LAGO NORTE	1.735	1.983	114,3	2.198	1.275	58,0	2.210	1.287	58,2	1.653	1.396	84,4	912	833	91,4	972	1.152	118,5	1.418	3.075	216,8	222	631	284,3	290	28	9,6	41	14	34,1
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	23	0	0,0	383	0	0,0	70	0	0,0
VARÃO	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	43	0	0,0	136	0	0,0	21	0	0,0
LAGO SUL	2.532	4.609	182,0	2.020	1.542	76,3	1.614	1.512	93,7	1.453	1.776	122,2	1.108	1.466	132,3	1.356	3.153	232,5	2.340	3.818	163,2	311	2	0,6	223	15	6,7	39	1	2,6
CENTRO-SUL	15.095	12.667	83,9	13.636	14.950	109,6	10.635	11.186	105,2	7.585	8.228	108,5	4.816	6.294	130,7	5.044	6.625	131,4	23.772	30.308	127,5	7.396	7.065	95,5	3.766	1.115	29,6	562	270	48,1
CANDANGOLÂNDIA	815	729	89,5	885	983	111,1	554	855	154,2	375	704	187,6	234	449	191,7	291	457	156,9	866	2.459	283,8	187	6	3,2	168	1	0,6	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.231	85,7	5.955	6.967	117,0	5.237	5.709	109,0	4.017	3.903	97,2	2.757	3.209	116,4	2.974	3.415	114,8	8.239	13.179	160,0	1.300	6.312	485,4	1.386	288	20,8	206	103	50,1
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.648	76,2	2.619	2.710	103,5	1.916	1.780	92,9	1.287	1.419	110,2	820	778	94,9	886	936	105,7	2.737	3.566	130,3	237	685	289,2	439	46	10,5	77	17	22,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.329	84,9	1.605	2.035	126,8	1.250	1.452	116,2	847	1.202	142,0	409	896	218,9	412	1.167	283,0	3.164	3.828	121,0	457	53	11,6	585	31	5,3	87	11	12,6
RIACHO FUNDO II	1.454	1.201	82,6	1.862	1.589	85,3	1.281	940	73,4	774	695	89,8	410	620	151,1	350	457	130,5	6.612	5.012	75,8	377	7	1,9	613	39	6,4	75	19	25,2
ESTRUTURAL	656	529	80,7	711	666	93,7	397	450	113,3	285	305	106,9	185	342	184,7	130	193	148,3	2.154	2.264	105,1	52	2	3,9	574	710	123,7	84	120	142,5
LESTE	8.884	10.670	120,1	8.510	8.225	96,7	5.435	6.665	122,6	3.555	4.592	129,2	1.956	2.934	150,0	1.509	2.373	157,2	12.039	13.891	115,4	962	1.055	109,6	3.385	100	3,0	520	36	6,9
ITAPOÃ	679	433	63,7	1.347	759	56,3	897	438	48,8	540	297	55,0	301	232	77,0	223	264	118,3	1.420	2.230	157,1	114	495	435,2	758	13	1,7	127	2	1,6
PARANÓ	3.402	6.860	201,7	2.273	4.120	181,2	1.467	3.943	268,7	1.100	2.667	242,5	593	1.816	306,5	474	884	186,3	4.083	6.077	148,8	288	22	7,6	919	30	3,3	141	16	11,4
SÃO SEBASTIÃO	4.803	3.377	70,3	4.890	3.346	68,4	3.071	2.284	74,4	1.915	1.628	85,0	1.062	886	83,4	812	1.225	150,9	6.537	5.584	85,4	561	538	95,9	1.708	57	3,3	252	18	7,2
NORTE	12.126	8.668	71,5	14.188	10.651	75,1	9.612	9.343	97,2	6.420	6.639	103,4	4.303	4.207	97,8	4.440	5.389	121,4	29.198	16.216	55,5	5.942	924	15,6	4.017	667	16,6	692	154	22,3
FERCAL	247	16	6,5	231	89	38,5	174	12	6,9	106	1	0,9	70	1	1,4	78	8	10,2	736	347	47,1	30	0	0,0	146	3	2,1	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.594	61,4	6.745	4.858	72,0	4.524	4.179	92,4	3.044	3.157	103,7	2.063	2.115	102,5	2.036	2.430	119,4	17.890	7.641	42,7	1.047	551	52,6	2.167	46	2,1	372	16	4,3
SOBRADINHO I	3.877	3.850	99,3	3.349	4.149	123,9	2.383	3.287	137,9	1.695	2.078	122,6	1.242	1.438	115,8	1.646	1.769	107,4	6.503	4.811	74,0	992	5	0,5	968	607	62,7	154	133	86,5
SOBRADINHO II	2.151	1.208	56,2	3.863	1.555	40,3	2.531	1.865	73,7	1.575	1.403	89,1	928	653	70,4	680	1.182	173,9	4.068	3.417	84,0	357	368	103,0	736	11	1,5	144	5	3,5
OESTE	19.198	16.931	88,2	16.414	15.281	93,1	13.736	13.254	96,5	10.308	10.728	104,1	6.434	6.846	106,4	6.815	7.373	108,2	44.937	26.666	59,3	9.407	2.197	23,4	5.456	1.834	33,6	958	396	41,3
BRAZLÂNDIA	2.868	1.496	52,2	2.228	2.137	95,9	1.638	1.734	105,8	1.090	1.348	123,7	787	873	111,0	924	1.021	110,5	6.998	4.064	58,1	412	0	0,0	808	427	52,9	127	83	65,2
CELÂNDIA	16.330	15.435	94,5	14.185	13.144	92,7	12.097	11.520	95,2	9.218	9.380	101,8	5.647	5.973	105,8	5.891	6.352	107,8	37.939	22.602	59,6	2.392	2.197	91,9	4.649	1.407	30,3	831	313	37,7
SUDOESTE	31.083	22.798	73,3	31.664	24.241	76,6	23.380	19.348	82,8	14.955	12.455	83,3	8.777	7.055	80,4	9.175	8.976	97,8	53.448	35.454	66,3	15.231	3.208	21,1	8.790	1.122	12,8	1.480	337	22,8
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	898	0	0,0	1.733	0	0,0	263	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	865	22,3	4.656	3.458	74,3	2.668	2.311	86,6	1.501	1.309	87,2	799	748	93,7	830	793	95,6	8.930	3.882	43,5	565	8	1,4	1.449	14	1,0	258	6	2,3
SAMAMBAIA	5.784	4.216	72,9	9.249	6.691	72,3	5.974	4.535	75,9	3.356	2.600	77,5	1.775	1.418	79,9	1.807	1.562	86,5	13.851	11.314	81,7	1.920	918	47,8	2.752	212	7,7	462	50	10,8
TAGUATINGA	14.507	5.358	36,9	10.599	6.368	60,1	8.697	5.358	61,6	6.251	5.168	82,7	4.113	2.855	69,4	5.054	3.943	78,0	26.006	10.296	39,6	2.537	27	1,1	2.221	861	38,8	396	263	66,3
VICENTE PIRES	1.437	12.359	860,2	3.028	7.724	255,1	2.322	7.144	307,7	1.416	3.378	238,5	752	2.034	270,6	525	2.678	509,6	2.031	9.962	490,4	270	2.255	835,2	635	35	5,5	100	18	18,0
SUL	15.945	15.216	95,4	10.399	10.781	103,7	7.359	7.009	95,2	5.198	5.591	107,6	3.565	4.479	125,6	4.068	5.232	128,6	28.921	21.350	73,8	7.813	1.277	16,3	3.085	1.224	39,7	528	362	68,6
GAMA	9.712	9.316	95,9	5.257	6.441	122,5	4.122	4.338	105,3	3.346	3.621	108,2	2.618	3.078	117,6	3.052	3.622	118,7	20.579	13.502	65,6	1.356	774	57,1	1.456	636	43,7	260	219	84,1
SANTA MARIA	6.232	5.900	94,7	5.142	4																									

Tabela 7. 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 12 de julho, 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			Professores		
	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV
Central	43.737	39.592	90,5	21.619	2.156	10,0	17.675	13.459	76,1	13.212	12.563	95,1	8.778	8.385	95,5	11.340	11.981	105,7	27.474	1.086	4,0	2.782	59	2,1
Plano Piloto	29.459	29.562	100,4	12.358	1.821	14,7	10.216	10.106	98,9	7.725	8.022	103,8	5.288	5.041	95,3	7.363	7.603	103,3	14.684	17	0,1	1.529	45	2,9
Cruzeiro	8.590	6.369	74,1	1.724	67	3,9	1.326	1.109	83,6	936	1.454	155,4	657	1.154	175,8	894	1.284	143,7	7.327	943	12,9	654	3	0,5
Lago Norte	1.735	1.953	112,5	2.198	229	10,4	2.210	1.349	61,0	1.653	1.506	91,1	912	879	96,4	972	1.166	120,0	1.418	98	6,9	222	9	4,1
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	23	0	0,0
Varjão	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	43	0	0,0
Lago Sul	2.532	1.708	67,5	2.020	39	1,9	1.614	895	55,4	1.453	1.581	108,8	1.108	1.311	118,3	1.356	1.928	142,2	2.340	28	1,2	311	2	0,6
Centro-Sul	15.095	12.595	83,4	13.636	1.023	7,5	10.635	8.419	79,2	7.585	7.868	103,7	4.816	5.576	115,8	5.044	6.344	125,8	23.772	782	3,3	7.396	135	1,8
Candangolândia	815	680	83,5	885	15	1,7	554	615	110,9	375	620	165,2	234	345	147,3	291	445	152,8	866	4	0,5	187	6	3,2
Guará	8.441	7.416	87,9	5.955	675	11,3	5.237	4.391	83,9	4.017	3.932	97,9	2.757	3.082	111,8	2.974	3.513	118,1	8.239	395	4,8	1.300	82	6,3
Núcleo Bandeirante	2.164	1.664	76,9	2.619	77	2,9	1.916	1.297	67,7	1.287	1.382	107,4	820	786	95,9	886	913	103,1	2.737	62	2,3	237	7	3,0
Riacho Fundo I	1.566	1.203	76,8	1.605	28	1,7	1.250	859	68,7	847	968	114,3	409	685	167,3	412	914	221,6	3.164	58	1,8	457	37	8,1
Riacho Fundo II	1.454	1.189	81,8	1.862	200	10,7	1.281	1.025	80,0	774	718	92,8	410	476	116,0	350	397	113,3	6.612	261	3,9	377	3	0,8
Estrutural	656	443	67,5	711	28	3,9	397	232	58,4	285	248	86,9	185	202	109,1	130	162	124,5	2.154	2	0,1	52	0	0,0
Leste	8.884	5.497	61,9	8.510	956	11,2	5.435	4.372	80,4	3.555	3.839	108,0	1.956	2.492	127,4	1.509	2.327	154,2	12.039	1.212	10,1	962	22	2,3
Itapoã	679	80	11,8	1.347	43	3,2	897	199	22,2	540	239	44,2	301	165	54,8	223	132	59,1	1.420	13	0,9	114	1	0,9
Paranoá	3.402	3.999	117,6	2.273	660	29,0	1.467	2.613	178,1	1.100	2.046	186,0	593	1.398	235,9	474	1.293	272,5	4.083	719	17,6	288	4	1,4
São Sebastião	4.803	1.418	29,5	4.890	253	5,2	3.071	1.560	50,8	1.915	1.554	81,2	1.062	929	87,5	812	902	111,1	6.537	480	7,3	561	17	3,0
Norte	12.126	7.172	59,1	14.188	628	4,4	9.612	5.951	61,9	6.420	6.383	99,4	4.303	3.969	92,2	4.440	5.046	113,6	29.198	210	0,7	5.942	30	0,5
Fercal	247	24	9,7	231	61	26,4	174	38	21,8	106	15	14,1	70	13	18,6	78	22	28,2	736	11	1,5	30	0	0,0
Planaltina	5.850	2.604	44,5	6.745	223	3,3	4.524	2.385	52,7	3.044	2.960	97,2	2.063	1.982	96,1	2.036	2.308	113,4	17.890	104	0,6	1.047	20	1,9
Sobradinho I	3.877	3.689	95,1	3.349	297	8,9	2.383	2.496	104,7	1.695	2.137	126,1	1.242	1.362	109,7	1.646	1.821	110,6	6.503	73	1,1	992	7	0,7
Sobradinho II	2.151	855	39,7	3.863	47	1,2	2.531	1.032	40,8	1.575	1.271	80,7	928	612	66,0	680	895	131,7	4.068	22	0,5	357	3	0,8
Oeste	19.198	12.548	65,4	16.414	1.122	6,8	13.736	10.498	76,4	10.308	10.382	100,7	6.434	6.238	97,0	6.815	6.965	102,2	44.937	1.916	4,3	9.407	82	0,9
Brazlândia	2.868	1.725	60,2	2.228	183	8,2	1.638	1.265	77,2	1.090	1.271	116,6	7.201	820	11,4	924	948	102,6	6.998	384	5,5	412	2	0,5
Ceilândia	16.330	10.823	66,3	14.185	939	6,6	12.097	9.233	76,3	9.218	9.111	98,8	5.647	5.418	95,9	5.891	6.017	102,1	37.939	1.532	4,0	2.392	80	3,3
Sudoeste	31.083	20.771	66,8	31.664	1.250	3,9	23.380	14.349	61,4	14.955	12.069	80,7	8.777	7.267	82,8	9.175	8.140	88,7	53.448	2.088	3,9	15.231	86	0,6
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	898	0	0,0
Recanto Das Emas	3.885	1.265	32,6	4.656	572	12,3	2.668	1.880	70,5	1.501	1.262	84,1	799	711	89,0	830	866	104,4	8.930	314	3,5	565	7	1,2
Samambaia	5.784	3.681	63,6	9.249	131	1,4	5.974	3.454	57,8	3.356	2.695	80,3	1.775	1.579	89,0	1.807	1.567	86,7	13.851	758	5,5	1.920	26	1,4
Taguatinga	14.507	8.375	57,7	10.599	427	4,0	8.697	5.306	61,0	6.251	5.212	83,4	4.113	3.176	77,2	5.054	3.943	78,0	26.006	964	3,7	2.537	32	1,3
Vicente Pires	1.437	7.450	518,5	3.028	120	4,0	2.322	3.709	159,7	1.416	2.900	204,8	752	1.801	239,6	525	1.764	335,7	2.031	52	2,6	270	21	7,8
Sul	15.945	12.414	77,9	10.399	817	7,9	7.359	5.697	77,4	5.198	5.317	102,3	3.565	4.129	115,8	4.068	4.936	121,3	28.921	1.469	5,1	7.813	110	1,4
Gama	9.712	7.488	77,1	5.257	651	12,4	4.122	3.603	87,4	3.346	3.519	105,2	2.618	2.945	112,5	3.052	3.535	115,8	20.579	1.388	6,7	1.356	99	7,3
Santa Maria	6.232	4.926	79,0	5.142	166	3,2	3.238	2.094	64,7	1.852	1.798	97,1	947	1.184	125,0	1.016	1.401	137,9	8.343	81	1,0	548	11	2,0
Distrito Federal	146.067	110.589	75,7	116.430	7.952	6,8	87.833	62.745	71,4	61.234	58.421	95,4	38.628	38.056	98,5	42.391	45.739	107,9	219.790	8.763	4,0	49.533	524	1,1

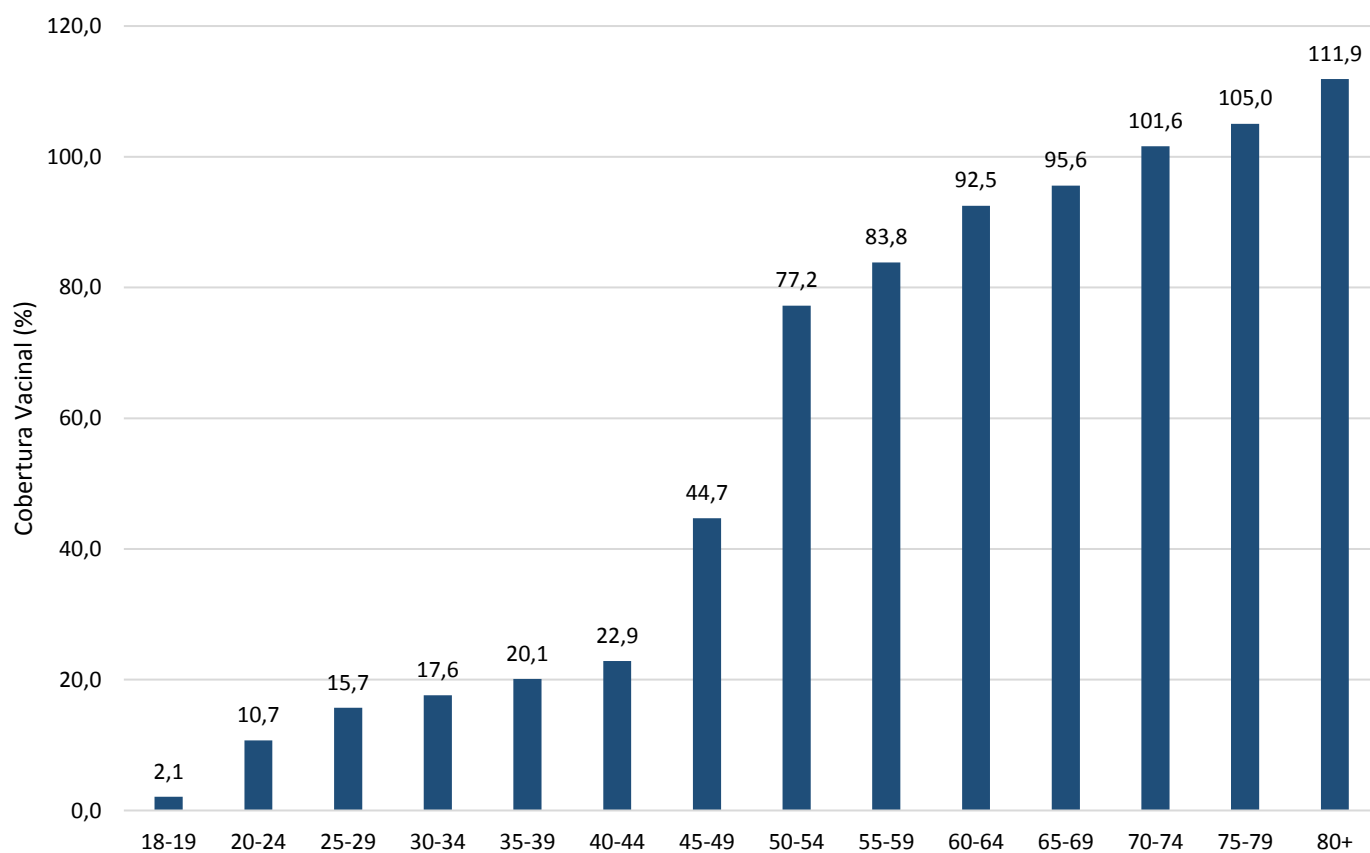
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 4. Número de primeiras doses administradas (D1) segundo tipo de comorbidade, Distrito Federal, 2021

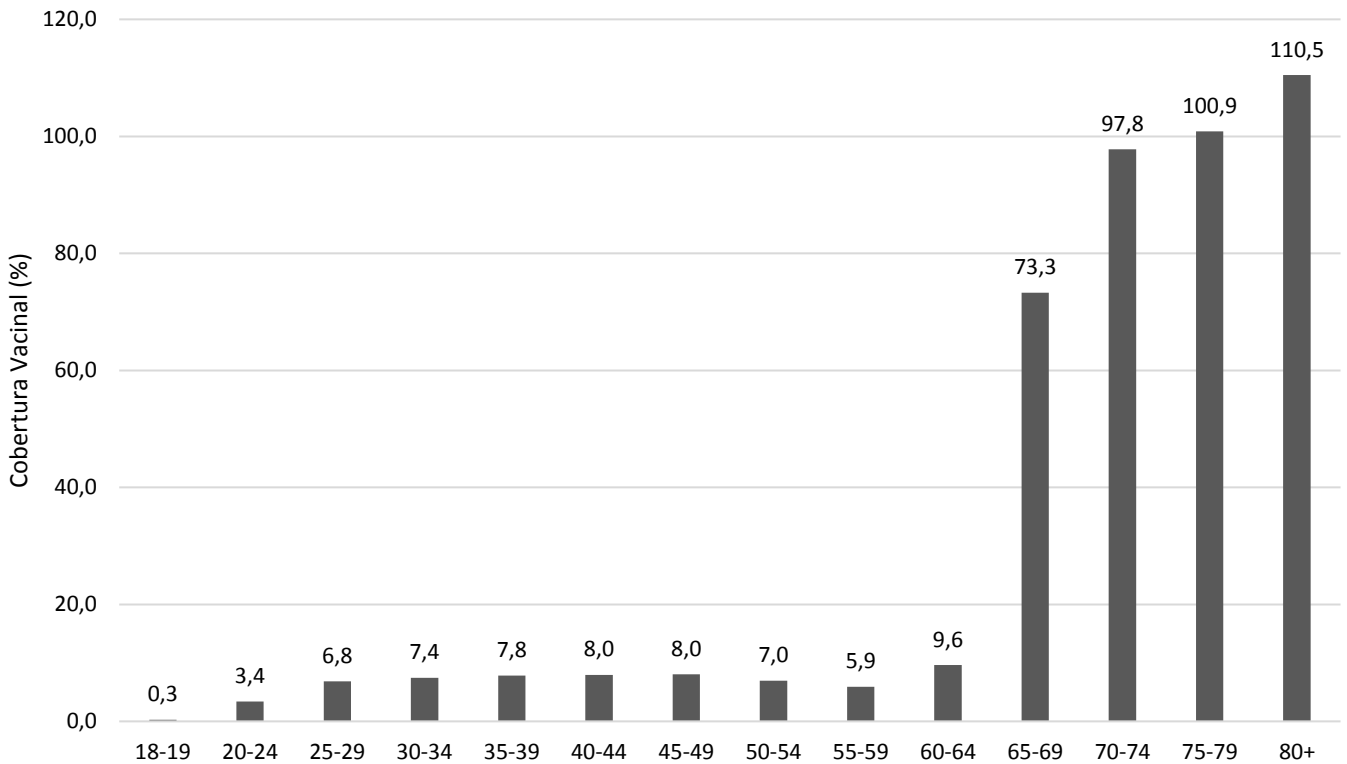


Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 5. Cobertura vacinal (D1) por faixa etária, Distrito Federal, 2021



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

Gráfico 6. Cobertura vacinal (D2) por faixa etária, Distrito Federal, 2021

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. 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 10% 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 realizados, sendo que desde o início da campanha de vacinação contra a COVID foram realizadas supervisão em 40 unidades, conforme quadro 1, em que as inconformidades encontradas foram repostadas aos respectivos responsáveis pelas unidades para as correções.

Quadro 1. Unidades de vacinação contra a COVID-19 supervisionadas. Distrito Federal, 2021

REGIÃO DE SAÚDE	RA	POSTO DE VACINAÇÃO
OESTE	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia
	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia- retorno
	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia (DRIVE THRU Exclusivo)
	Ceilândia	Sesc Ceilândia (DRIVE THRU Exclusivo)
	Ceilândia	UBS nº 17 Ceilândia
CENTRAL	Lago Sul	Hospital Daher
	Asa Sul	Hospital de Base
	Asa Sul	Hospital Santa Lúcia Sul
	Asa Sul	Hospital Home
	Asa Norte	UBS nº 2 Asa Norte
	Lago Norte	UBS nº 1 Lago Norte
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul (DRIVE THRU Exclusivo)
	Setor Militar Urbano	Praça dos Cristais (DRIVE THRU Exclusivo)
	Asa Sul	Parque da Cidade Estacionamento 13 (DRIVE THRU Exclusivo)
	Eixo Monumental	Estádio Mané Garrincha (DRIVE THRU Exclusivo)
	Eixo Monumental	Torre de TV (DRIVE THRU Exclusivo)
	Asa Sul	Parque da Cidade Estacionamento 12 (DRIVE THRU Exclusivo)
NORTE	Planaltina	UBS nº 5 Planaltina + DRIVE THRU
	Sobradinho	UBS nº 1 Sobradinho + DRIVE THRU
	Sobradinho	Regional de Ensino de Sobradinho II + DRIVE THRU
SUDOESTE	Taguatinga	UBS nº 1 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga
	Taguatinga	Hospital Anchieta
	Taguatinga	Hospital Santa Marta
	Águas Claras	UNIPLAN (DRIVE THRU Exclusivo)
	Águas Claras	UNIEURO (DRIVE THRU Exclusivo)
	Taguatinga	Taguaparque (DRIVE THRU Exclusivo)
LESTE	Lago Norte	Iguatemi Shopping (DRIVE THRU Exclusivo)
	São Sebastião	Ginásio quadra coberta São Bartolomeu
	Paranoá	Ginásio quadra coberta do Paranoá
	Jardim Botânico	Associação dos Moradores do Jardim Mangueiral (DRIVE THRU Exclusivo)
CENTRO-SUL	Candangolândia	UBS nº 1 Candangolândia
	Guará	UBS nº 2 Guará + DRIVE THRU
	Guará	UBS nº 1 Guará
	Guará	UBS nº 3 Guará
	Núcleo Bandeirante	UBS nº 1 Núcleo Bandeirante
SUL	Santa Maria	UBS nº 7 Santa Maria
	Gama	UBS nº 1 Gama
	Gama	UBS nº 3 Gama
	Gama	SESI Gama (DRIVE THRU Exclusivo)
		TOTAL

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, na última semana foram reportadas 8 novos registros, totalizando 418 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 7.933 doses foram perdidas, sendo 131 por quebra de frasco, 2 por falta de pressão no frasco, 1 por mudança de cor, 10 por partículas estranhas, 3 por extravasamento na seringa e 7.366 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 8 abaixo:

Tabela 8. Quantitativo de doses de perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, avaliados até o dia 12/07. Distrito Federal, 2021.

Região	Nº de ocorrências							Total
	Quebra de Frasco	Volume Inferior	Mudança de cor	Extravasamento	Partículas Estranhas	Falta de Pressão	Mudança de Do	
Central	20	2.557	0	3	201	10	2	2.793
Centro Sul	10	1.307	0	0	0	0	0	1.317
Oeste	21	1062	0	0	0	0	0	1083
Sul	28	620	0	0	84	0	0	732
Norte	10	188	0	0	0	0	0	198
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	304	1	0	135	0	0	442
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	0	40
Total	131	7.366	1	3	420	10	2	7.933

Fonte: SEI. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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 inapropriado 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 12/07/2021, foram notificados no sistema 3107 casos de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19. Lembrando que esses dados são preliminares e sujeitos à alteração.

Dos EAPV notificados, 1361 foram associados exclusivamente à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 1495 exclusivamente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 129 exclusivamente à vacina Covid-19 - BNT162b2 - BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer, e 10 exclusivamente à vacina Covid-19 - Ad26.COV2S - Janssen-Cilag.

Cento e doze foram encerrados como erro de imunização, pois o usuário foi vacinado de maneira inadvertida com duas vacinas diferentes contra a Covid-19. Em seis 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, 8ª Edição, 09/07/2021). Sete casos apresentaram evento adverso não-grave associado. (Tabela 9)

Até o momento, então, 966 fichas foram analisadas e encerradas. Após avaliação de causalidade, 252 casos foram classificados como causados por outros fatores que não as vacinas, e 714 casos foram associados aos imunobiológicos. (Tabela 10)

Com relação aos EAPV exclusivos à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 291 casos foram classificados como não-graves, 65 erros de imunização (8 com evento não grave associado) e 13 graves. Dentre os sintomas apresentados após a vacina, no geral, 162 pessoas relataram cefaleia, 72 mialgia, 52 diarreia e 18 reação de hipersensibilidade cutânea.

Dos eventos relacionados à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 126 foram classificados como não-graves, 33 erros de imunização (2 com evento não grave associado), e 17 graves. Os sintomas mais relatados foram: cefaleia (55), mialgia (48), febre (46) e reação no local de aplicação (22).

Já com relação à vacina Covid-19 - BNT162b2 - BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer, 14 foram classificados como não-graves e 35 erros de imunização (1 com evento não grave associado). Os sintomas mais observados foram: reação no local de aplicação (7), cefaleia (4) e febre (3).

E finalmente, dos eventos após a vacina Covid-19 - Ad26.COV2S - Janssen-Cilag, 5 casos foram classificados como não-graves, 2 erros de imunização e 1 grave. Os principais sintomas apresentados foram: cefaleia (3), febre (3) e reação de hipersensibilidade cutânea (2). (Figura 2)

Quarenta e nove óbitos foram notificados por estarem temporalmente associados à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e 28 óbitos associados temporalmente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca. Após investigação, foi concluído que os 77 óbitos foram coincidentes com as vacinas, e não causados por elas.

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

Tabela 9. Casos notificados de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19, no Distrito Federal, 2021.

IMUNOBIOLOGICO	CASOS NOTIFICADOS
CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	1460*
COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	1604*
BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER	139*
AD26.COV2S - JANSSEN-CILAG	16*
TOTAL	3219**

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

*112 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu 2 vacinas contra Covid-19.

**Total: 3107 casos notificados.

Tabela 10. Fichas analisadas e encerradas.

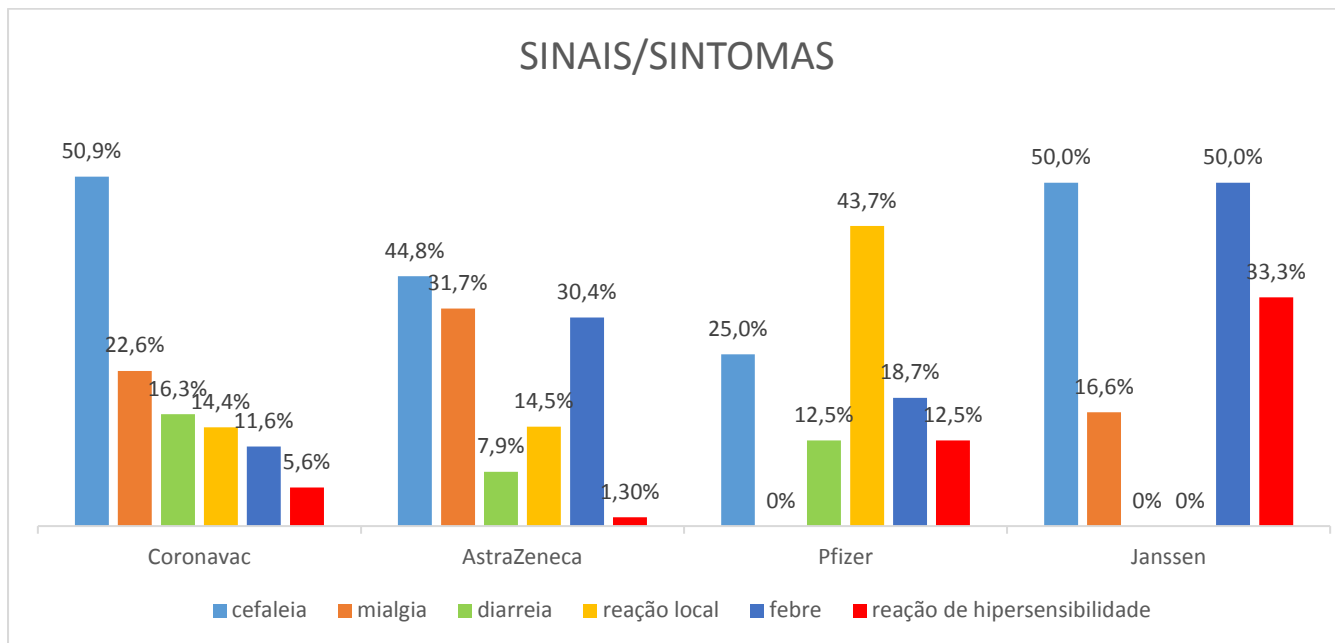
IMUNOBIOLOGICO	CLASSIFICAÇÃO				TOTAL
	EANG	EAG	EI	EI com evento	
CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	291	13	149*	15*	468*
COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	126	17	131*	8*	282*
BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER	14	0	43*	2*	59*
AD26.COV2S - JANSSEN-CILAG	5	1	8*	0*	14*
TOTAL	436	31	331*	25*	823**

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

*112 fichas duplicadas devido erro de imunização - recebeu 2 vacinas contra Covid-19.

**Total: 714 casos de eventos causados pelas vacinas.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 12/07/2021. 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