

Informativo

Imunização



Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 25

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 40 (quarenta) remessas de vacina, totalizando 2.057.480 doses, sendo 739.960 doses da Coronavac, 1.024.350 doses da AstraZeneca, 234.120 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 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 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.	
n.º 18/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00210393/2021-87	Pessoas com comorbidades de 55 a 59 anos.	06/05/2021
		Pessoas com comorbidades de 50 a 54 anos.	13/05/2021
n.º 21/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00216072/2021-96	Pessoas com comorbidade 30 a 49 anos	19/05/2021
n.º 25/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00226092/2021-75	Inclusão de outras doenças neurológicas crônicas no grupo de comorbidades	28/05/2021
n.º 27/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00230295/2021-66	Trabalhadores da educação do ensino básico, Forças de Segurança e Salvamento e Trabalhadores Aeroportuários	01/06/2021
n.º 29/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00229987/2021-61		

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
n.º 49/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00311895/2021-24	População em geral com idade a partir de 41 anos.	10/07/2021
n.º 50/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00321513/2021-71	População em geral com idade a partir de 40 anos; Bancários e Trabalhadores dos Correios.	17/07/2021
n.º 52/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00330219/2021-50	População em geral com idade igual ou superior de 37 anos.	23/07/2021

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	257.596	292.837	35.241	106.727	109.143	2.416	3.614	9.967	6.353
Centro-Sul	190.673	207.952	17.279	56.675	64.525	7.850	3.700	5.602	1.902
Leste	103.680	109.629	5.949	29.798	32.865	3.067	4.902	13.344	8.442
Norte	92.928	118.056	25.128	33.708	46.022	12.314	2.365	2.810	445
Oeste	176.164	181.988	5.824	65.112	66.462	1.350	5.819	6.416	597
Sudoeste	222.303	224.854	2.551	86.116	89.648	3.532	8.648	9.095	447
Sul	125.774	126.065	291	45.276	46.826	1.550	2.484	2.161	-323
Distrito Federal	1.169.118	1.261.381	92.263	423.412	455.491	32.079	31.532	49.395	17.863

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 26/07/21. Dados sujeitos a alterações.

Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 25 de julho, segundo dados do e-SUS Notifica, 1.624.062 doses de vacina foram administradas, sendo 1.169.118 como primeira dose, 423.412 como segunda e 31.532 como dose única. Foram registradas 608.328 doses de Coronavac (37,5%), 782.377 de AstraZeneca (48,2%), 201.825 de Pfizer (12,4%) e 31.532 de Janssen (1,9%).

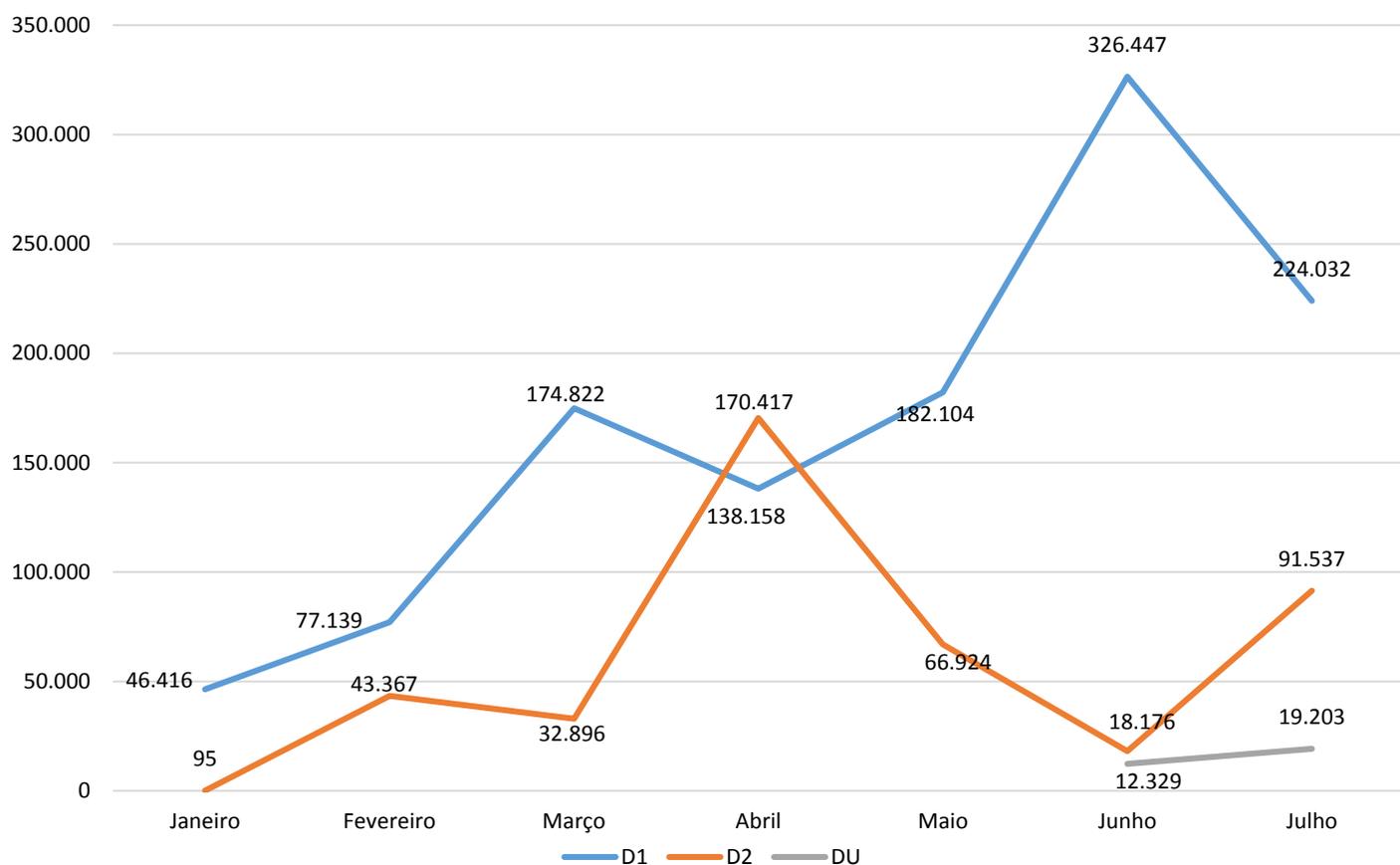
Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de junho, com um total de 356.952 (22,0%), sendo 326.447 como primeira, 18.176 como segunda dose e 12.329 como dose única (**gráfico 1**).

Das primeiras doses, 56,8% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 60,3% para o grupo feminino e 39,7% para o masculino. Já em relação à dose única, 58,8% dos vacinados era do sexo feminino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 215.299 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 154.350 (13,2%). Destaca-se o Goiás, com 64.778 (5,5%) indivíduos e Minas Gerais, com 17.043 (1,5%). Levando em conta as segundas doses, 56.613 (13,4%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (6,1%). Em relação à dose única, foram registrados 4.336 (13,8%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (7,9%) (**gráfico 3**).

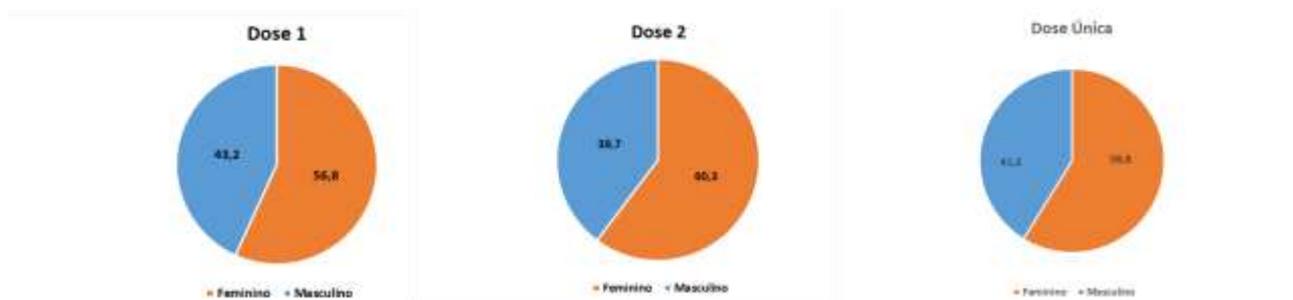
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

Gráfico 1. Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 25 de julho. Distrito Federal, 2021



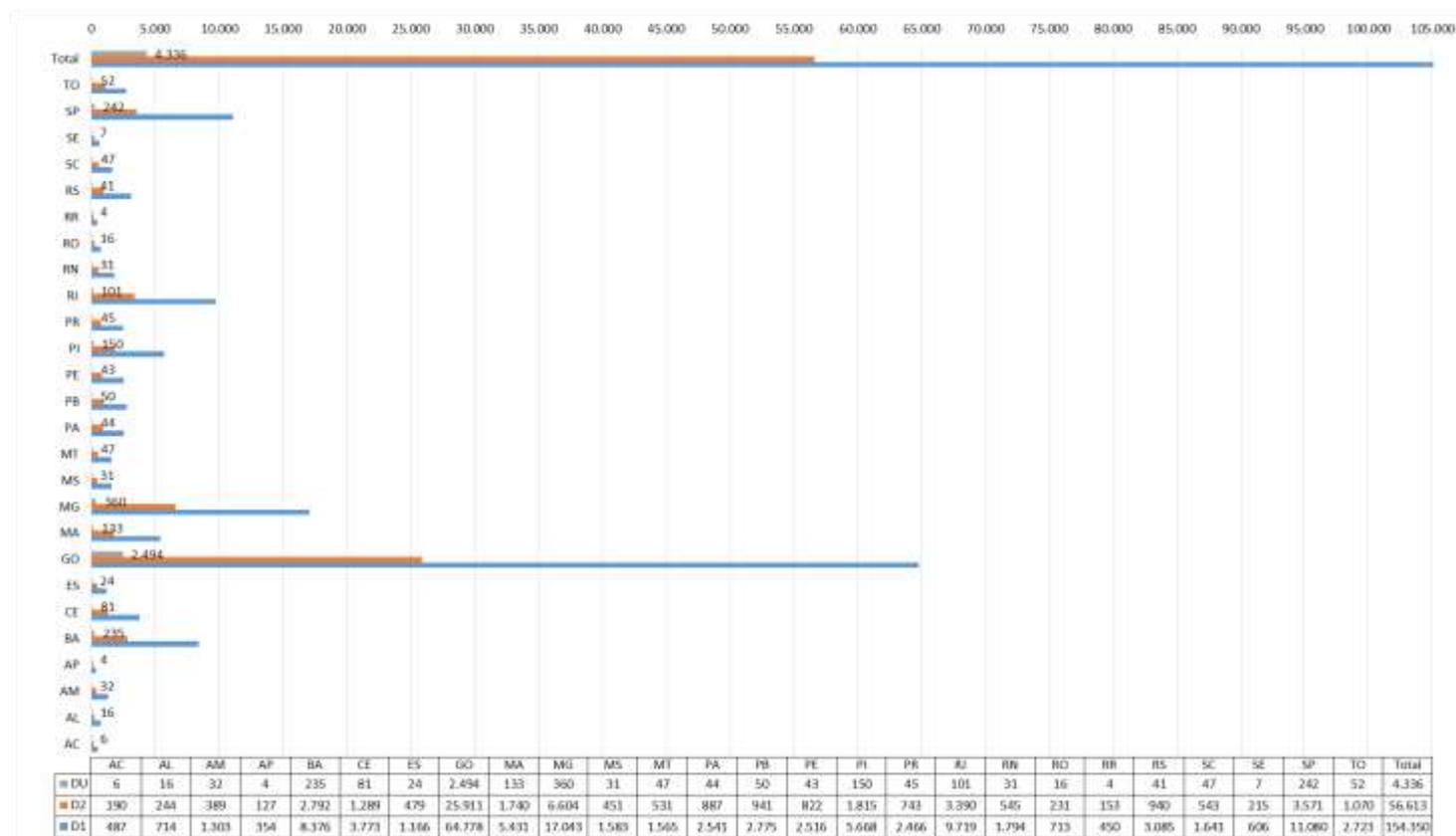
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 19/07/2021. 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 25 de julho. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 172.885 no grupo de comorbidades, 5.475 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 324 doses em indígenas, 11.742 em pessoas com deficiências, 20.058 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 15.675 no grupo de forças armadas (**tabela 3**).

Das segundas doses registradas, 10.468 foram administradas no grupo de comorbidades, 4.053 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 191 doses em indígenas, 722 em pessoas com deficiências, 9.765 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 135 no grupo de forças armadas (**tabela 4**).

Do número de doses únicas registradas, 23.273 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.355 na população de rua, 4.096 na população privada de liberdade, 549 em funcionários do sistema de privação de liberdade e 136 em pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas (**tabela 5**).

Até o momento, 100,4% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 79,1% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 135,0%, seguida das regiões Leste (121,4%) e Sul (96,2%) (**tabelas 6 e 7**).

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 111,6%. A região Leste conta com 157,6% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (131,6%) e Sul (128,8%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo (**tabela 6**). Dessa categoria, 108,4% concluiu o esquema vacinal (**tabela 7**).

Dos idosos de 75 a 79 anos, 103,5% receberam a primeira dose. As regiões Leste (150,2%), Centro-Sul (130,8%), e Sul (125,8%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1). Concluíram o esquema, 99,4% dos idosos categoria (**tabelas 6 e 7**).

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 99,7% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (129,4%), Centro-Sul (108,7%) e Sul (107,7%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta categoria, 96,6% recebeu a segunda dose (**tabelas 6 e 7**).

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 94,4% receberam a primeira dose. As regiões Leste (126,3%), Centro-Sul (105,6%) e Norte (97,6%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 88,5% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (110,5%), Sul (104,5%) e Leste (98,9%) exibem as maiores coberturas (**tabela 6**).

O grupo de comorbidades registra 172.885 vacinados (D1), o que corresponde a 78,7% 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 (23,6%) (**tabela 6 e gráfico 4**).

O grupo de professores conta com 20.379 vacinados com primeira dose, o que equivale a 41,1% de cobertura vacinal (D1), 1.030 vacinados com segunda dose e 23.273 com dose única (49,1% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) (**tabelas 5, 6 e 7**).

Segundo dados do e-SUS Notifica, 8.862 gestantes (27,9%) e 2.358 (45,1%) puérperas receberam primeira dose (**tabela 6**), enquanto 513 gestantes (1,6%) e 200 puérperas (3,8%) foram vacinadas com segunda dose (**tabela 7**).

As coberturas vacinais por faixa etária de primeira e segunda dose encontram-se nos gráficos 5 e 6, respectivamente. A cobertura de D1 segue um padrão ascendente, aumentando conforme aumentam as idades, dado, sobretudo, à ampliação da vacinação ocorrer das idades maiores às menores. Em relação à D2 o padrão ascendente só é interrompido das faixas etárias de 50 a 55 anos e 55 a 59 anos. Considerando os idosos a partir de 65 anos, a meta de 90% de cobertura vacinal foi alcançada (D2). 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**).

Considerando a população maior de 18 anos, o Distrito Federal registra até o dia 16 de julho, uma cobertura vacinal geral de D1 de 48,5% e de D2 de 17,6%.

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	59.041	27.581	129.982	15.646	9.688	895	1.273	894	26	10	127	3.577	3.305	2.082	1.312	418	255.857
Centro-Sul	12.891	30.403	127.785	11	5.246	417	1.778	1.130	2	40	51	7.101	1.498	6	1.149	287	189.795
Leste	10.782	13.992	73.887	0	431	32	997	110	1	12	58	1.066	945	3	326	78	102.720
Norte	8.698	16.504	61.804	4	319	0	1.262	938	0	4	19	1.212	480	0	1.016	256	92.516
Oeste	17.024	27.060	121.796	0	437	2	2.323	876	2	0	1	2.842	1.124	1	2.074	465	176.027
Sudoeste	22.877	35.850	149.276	10	3.046	75	2.834	969	7	12	21	3.269	1.582	1	1.660	479	221.968
Sul	15.331	21.495	82.492	4	891	8	1.275	558	8	8	47	1.312	511	0	1.325	375	125.640
Distrito Federal	146.644	172.885	747.022	15.675	20.058	1.429	11.742	5.475	46	86	324	20.379	9.445	2.093	8.862	2.358	1.164.523

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações. *248 não foram classificados quanto à categoria, 12 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 12 como Trabalhadores Industriais, 850 como Trabalhadores Portuários e 3.473 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	41.278	1.538	59.891	111	1.853	188	848	79	161	1	109	15	37	146	66	62	106.383
Centro-Sul	13.215	1.260	38.080	11	2.514	89	881	16	147	6	136	0	37	96	36	27	56.551
Leste	5.882	1.388	21.534	1	401	51	104	41	49	0	73	0	13	39	15	74	29.665
Norte	7.412	266	24.588	3	665	28	542	6	37	2	38	0	6	20	6	11	33.630
Oeste	13.078	2.052	47.614	2	995	218	564	0	305	0	46	0	22	83	31	62	65.072
Sudoeste	21.733	2.298	58.396	2	2.107	87	782	2	205	2	96	4	32	91	35	151	86.023
Sul	12.975	1.667	28.502	5	1.230	61	332	47	126	0	44	0	10	38	11	136	45.184
Distrito Federal	115.573	10.469	278.605	135	9.765	722	4.053	191	1.030	11	542	19	157	513	200	523	422.508

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações. *98 não foram classificados quanto à categoria, 78 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 71 como Trabalhadores Industriais, 8 como Trabalhadores Portuários e 649 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	Puérperas	Total
Central	11	2	135	17	0	0	0	0	626	0	2.817	0	0	0	1	3.609
Centro-Sul	13	18	158	0	3	137	0	136	48	839	2.338	0	3	0	0	3.693
Leste	15	1	18	0	0	377	0	0	37	2.558	1.851	2	0	0	0	4.859
Norte	1	1	158	0	0	0	1	0	25	0	2.062	0	0	0	0	2.248
Oeste	75	3	689	0	2	0	0	0	270	16	4.761	0	1	0	0	5.817
Sudoeste	60	13	507	0	4	0	3	0	349	0	7.702	7	0	2	0	8.647
Sul	9	2	5	2	1	35	2	0	0	683	1.742	0	0	0	0	2.481
Distrito Federal	184	40	1.670	19	10	549	6	136	1.355	4.096	23.273	9	4	2	1	31.354

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações. *1 não foi classificado quanto à categoria, 1 foi classificado como Trabalhador Portuário e 176 como Outros Grupos.

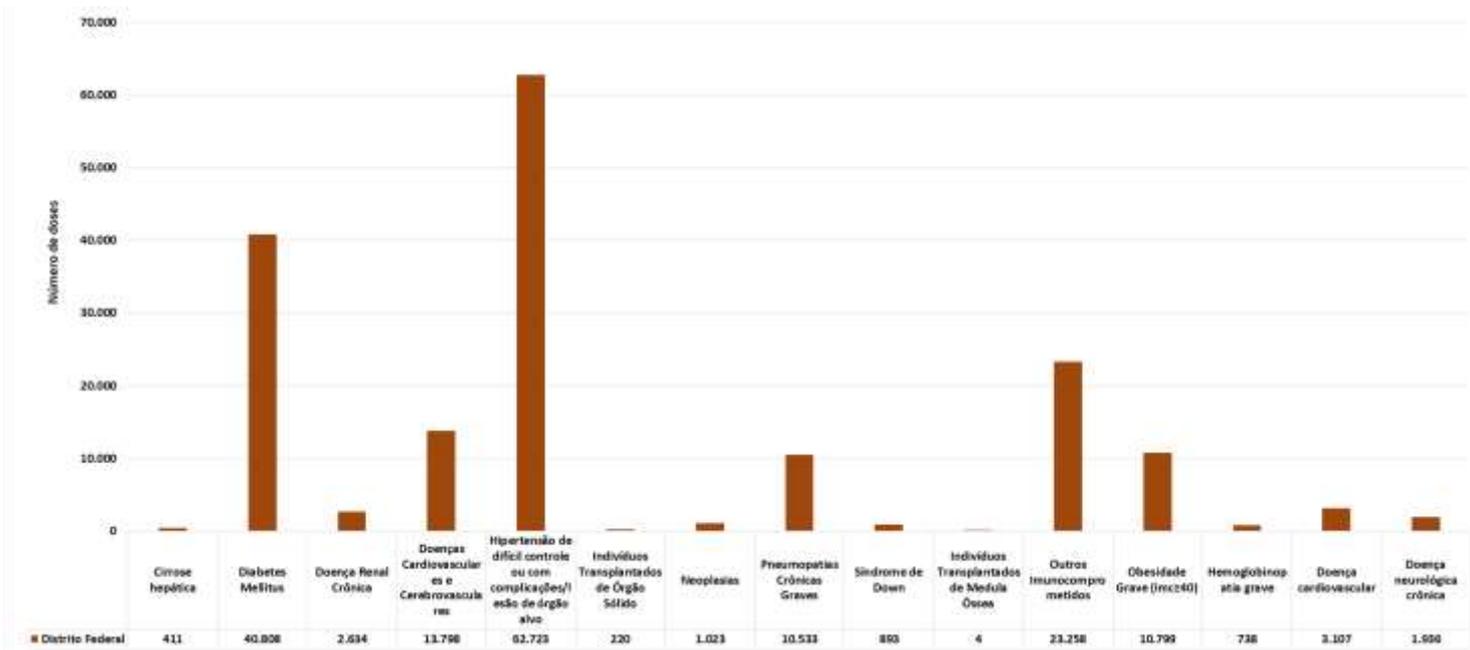
Tabela 6. Quantitativo de **primeiras doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D1**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos, de comorbidades, de professores, gestantes e puérperas, de 19 de janeiro a 25 de julho, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 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	59.041	135,0	21.619	18.090	83,7	17.675	15.605	88,3	13.213	12.756	96,5	8.778	8.120	92,5	11.340	11.291	99,6	27.474	27.581	100,4	2.782	3.577	128,6	3.318	1.312	39,5	490	418	85,2
PLANO PILOTO	29.459	46.404	157,5	12.358	13.461	108,9	10.216	11.407	111,7	7.725	8.138	105,3	5.288	4.613	87,2	7.363	5.595	76,0	14.684	16.490	112,3	1.529	2.410	157,6	1.953	1.202	61,6	273	378	138,4
CRUZEIRO	8.590	6.011	70,0	1.724	1.780	103,3	1.326	1.387	104,6	936	1.441	154,0	657	1.204	183,4	894	1.383	154,7	7.327	4.156	56,7	654	530	81,0	333	67	20,1	46	25	54,3
LAGO NORTE	1.735	1.986	114,4	2.198	1.289	58,6	2.210	1.289	58,3	1.653	1.396	84,4	912	833	91,4	972	1.152	118,5	1.418	3.083	217,4	222	635	286,1	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
VARIÃO	646	26	4,0	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	136	0	0,0	21	0	0,0
LAGO SUL	2.532	4.614	182,2	2.020	1.560	77,2	1.614	1.522	94,3	1.453	1.781	122,5	1.108	1.470	132,7	1.356	3.161	233,1	2.340	3.852	164,6	311	2	0,6	223	15	6,7	39	1	2,6
CENTRO-SUL	15.095	12.891	85,4	13.636	15.074	110,5	10.635	11.235	105,6	7.585	8.247	108,7	4.816	6.300	130,8	5.044	6.637	131,6	23.772	30.403	127,9	7.396	7.101	96,0	3.766	1.149	30,5	562	287	51,1
CANDANGOLÂNDIA	815	737	90,5	885	989	111,8	554	855	154,2	375	704	187,6	234	449	191,7	291	457	156,9	866	2.461	284,1	187	6	3,2	168	1	0,6	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.269	86,1	5.955	7.034	118,1	5.237	5.739	109,6	4.017	3.911	97,4	2.757	3.212	116,5	2.974	3.424	115,1	8.239	13.234	160,6	1.300	6.339	487,5	1.386	291	21,0	206	107	52,1
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.656	76,5	2.619	2.723	104,0	1.916	1.786	93,2	1.287	1.420	110,3	820	779	95,0	886	936	105,7	2.737	3.589	131,1	237	694	293,0	439	47	10,7	77	17	22,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.333	85,1	1.605	2.041	127,2	1.250	1.464	117,1	847	1.202	142,0	409	896	218,9	412	1.168	283,2	3.164	3.836	121,2	457	53	11,6	585	31	5,3	87	11	12,6
RIACHO FUNDO II	1.454	1.212	83,4	1.862	1.605	86,2	1.281	940	73,4	774	699	90,3	410	620	151,1	350	458	130,7	6.612	5.013	75,8	7	1,9	613	39	6,4	75	19	25,2	
ESTRUTURAL	656	684	104,3	711	682	96,0	397	451	113,5	285	311	109,0	185	344	185,8	130	194	149,1	2.154	2.270	105,4	52	2	3,9	574	740	128,9	84	133	158,0
LESTE	8.884	10.782	121,4	8.510	8.413	98,9	5.435	6.866	126,3	3.555	4.602	129,4	1.956	2.937	150,2	1.509	2.379	157,6	12.039	13.992	116,2	962	1.066	110,8	3.385	326	9,6	520	78	15,0
ITAPOÃ	679	457	67,3	1.347	783	58,1	897	461	51,4	540	297	55,0	301	233	77,3	223	265	118,7	1.420	2.238	157,7	114	497	437,0	758	16	2,1	127	6	4,7
PARANÓ	3.402	6.932	203,8	2.273	4.242	186,6	1.467	4.101	279,5	1.100	2.673	243,0	593	1.818	306,8	474	886	186,8	4.083	6.107	149,6	288	28	9,7	919	57	6,2	141	22	15,6
SÃO SEBASTIÃO	4.803	3.393	70,7	4.890	3.388	69,3	3.071	2.304	75,0	1.915	1.632	85,2	1.062	886	83,4	812	1.228	151,3	6.537	5.647	86,4	561	541	96,4	1.708	253	14,8	252	50	19,9
NORTE	12.126	8.698	71,7	14.188	10.712	75,5	9.612	9.381	97,6	6.420	6.643	103,5	4.303	4.216	98,0	4.440	5.392	121,4	29.198	16.504	56,5	5.942	1.212	20,4	4.017	1.016	25,3	692	256	37,0
FERCAL	247	16	6,5	231	89	38,5	174	13	7,5	106	1	0,9	70	1	1,4	78	8	10,2	736	347	47,1	30	0	0,0	146	4	2,7	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.603	61,6	6.745	4.884	72,4	4.524	4.193	92,7	3.044	3.159	103,8	2.063	2.116	102,6	2.036	2.432	119,5	17.890	7.913	44,2	1.047	570	54,4	2.167	148	6,8	372	61	16,4
SOBRADINHO I	3.877	3.860	99,6	3.349	4.166	124,4	2.383	3.300	138,5	1.695	2.080	122,7	1.242	1.441	116,0	1.646	1.769	107,4	6.503	4.819	74,1	992	6	0,6	968	847	87,5	154	187	121,7
SOBRADINHO II	2.151	1.219	56,7	3.863	1.573	40,7	2.531	1.875	74,1	1.575	1.403	89,1	928	658	70,9	680	1.183	174,1	4.068	3.425	84,2	357	636	178,0	736	17	2,3	144	8	5,6
OESTE	19.198	17.024	88,7	16.414	15.419	93,9	13.736	13.323	97,0	10.308	10.741	104,2	6.434	6.851	106,5	6.815	7.377	108,2	44.937	27.060	60,2	9.407	2.842	30,2	5.456	2.074	38,0	958	465	48,5
BRAZLÂNDIA	2.868	1.506	52,5	2.228	2.160	96,9	1.638	1.736	106,0	1.090	1.348	123,7	787	873	111,0	924	1.021	110,5	6.998	4.110	58,7	412	0	0,0	808	470	58,2	127	94	73,9
CELÂNDIA	16.330	15.518	95,0	14.185	13.259	93,5	12.097	11.587	95,8	9.218	9.393	101,9	5.647	5.978	105,9	5.891	6.356	107,9	37.939	22.950	60,5	2.392	2.842	118,8	4.649	1.604	34,5	831	371	44,6
SUDOESTE	31.083	22.877	73,6	31.664	24.446	77,2	23.380	19.444	83,2	14.955	12.465	83,3	8.777	7.064	80,5	9.175	8.983	97,9	53.448	35.850	67,1	15.231	3.269	21,5	8.790	1.660	18,9	1.480	479	32,4
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	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	888	22,9	4.656	3.532	75,9	2.668	2.321	87,0	1.501	1.310	87,3	799	748	93,7	830	795	95,8	8.930	4.138	46,3	565	11	1,9	1.449	189	13,0	258	24	9,3
SAMAMBAIA	5.784	4.222	73,0	9.249	6.721	72,7	5.974	4.536	75,9	3.356	2.601	77,5	1.775	1.420	80,0	1.807	1.563	86,5	13.851	11.340	81,9	1.920	962	50,1	2.752	378	13,7	462	101	21,9
TAGUATINGA	14.507	5.400	37,2	10.599	6.453	60,9	8.697	5.378	61,8	6.251	5.174	82,8	4.113	2.859	69,5	5.054	3.946	78,1	26.006	10.403	40,0	2.537	33	1,3	2.221	879	39,6	396	277	69,9
VICENTE PIRES	1.437	12.367	860,8	3.028	7.740	255,6	2.322	7.209	310,5	1.416	3.380	238,7	752	2.037	271,0	525	2.679	509,8	2.031	9.969	490,8	270	2.263	838,2	635	214	33,7	100	77	77,1
SUL	15.945	15.331	96,2	10.399	10.871	104,5	7.359	7.036	95,6	5.198	5.600	107,7	3.565	4.484	125,8	4.068	5.238	128,8	28.921	21.495	74,3	7.813	1.312	16,8	3.085	1.325	43,0	528	375	71,1
GAMA	9.712	9.391	96,7	5.257	6.500	123,6	4.122	4.359	105,8	3.346	3.623	108,3	2.618	3.080	117,6	3.052	3.625	118,8	20.579	13.632	66,2	1.356	804	59,3	1.456	724	49,7	260	229	87,9
SANTA MARIA	6.232	5.940	9																											

Tabela 7. Quantitativo de segundas doses aplicadas e cobertura vacinal (D2) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos, de comorbidades, professores, gestantes e puéperas, de 19 de janeiro a 25 de julho, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

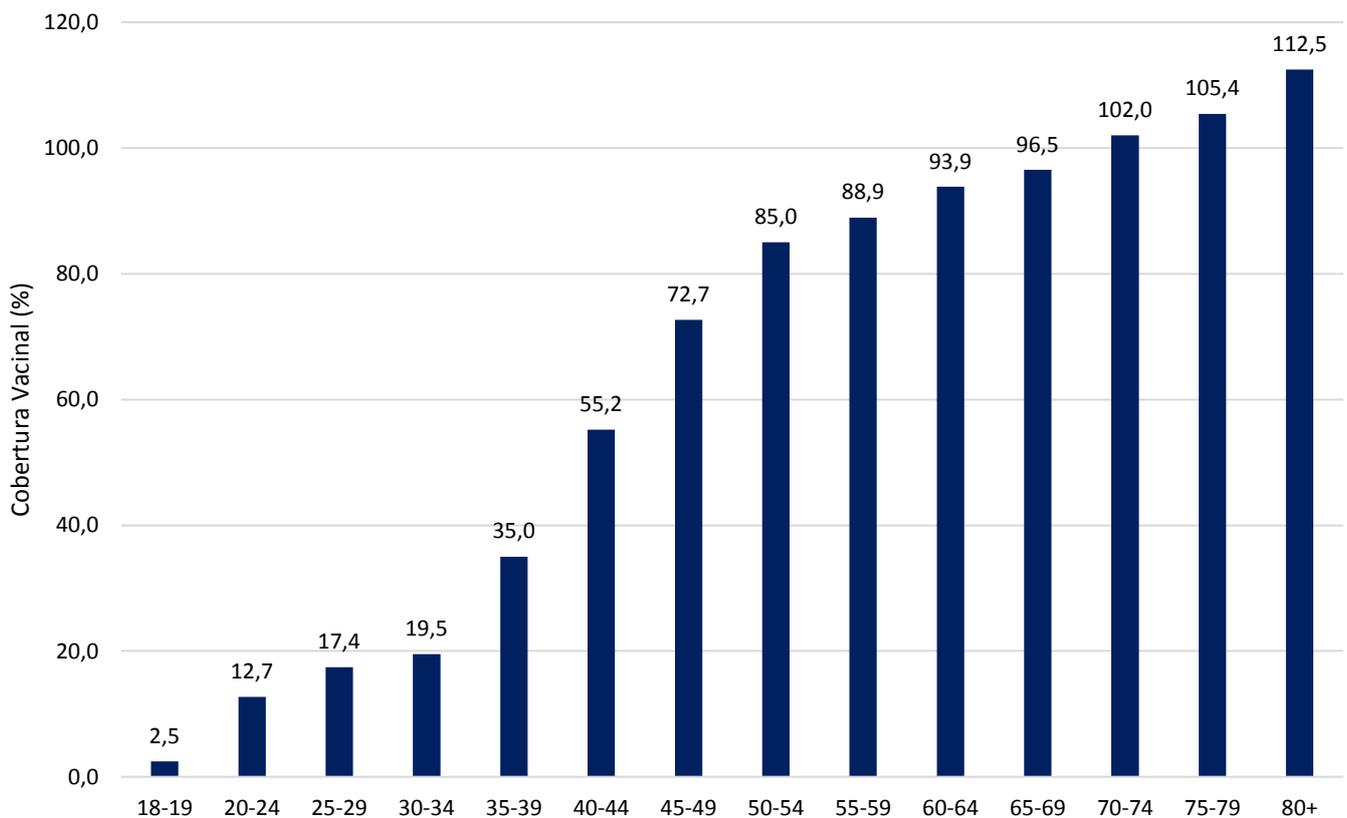
Região de Saúde/Região Administrativa	Trabalhadores de saúde			Pessoas de 60 a 64 anos			Pessoas de 65 a 69 anos			Pessoas de 70 a 74 anos			Pessoas de 75 a 79 anos			Pessoas de 80 anos ou mais			Comorbidades			Professores			Gestantes			Puéperas		
	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV	Pop	Doses	CV
CENTRAL	43.737	41.278	94,4	21.619	8.733	40,4	17.675	15.163	85,8	13.212	12.675	95,9	8.778	8.433	96,1	11.340	12.068	106,4	27.474	1.538	5,6	2.782	161	5,8	3.318	146	4,4	490	66	13,5
PLANO PILOTO	29.459	30.800	104,6	12.358	6.065	49,1	10.216	11.319	110,8	7.725	8.100	104,9	5.288	5.073	95,9	7.363	7.665	104,1	14.684	66	0,4	1.529	93	6,1	1.953	129	6,6	273	57	20,9
CRUZEIRO	8.590	6.647	77,4	1.724	1.231	71,4	1.326	1.447	109,1	936	1.470	157,1	657	1.158	176,4	894	1.287	144,0	7.327	1.273	17,4	654	20	3,1	333	2	0,6	46	1	2,2
LAGO NORTE	1.735	2.067	119,1	2.198	964	43,9	2.210	1.482	67,1	1.653	1.522	92,0	912	884	97,0	972	1.172	120,6	1.418	157	11,1	222	39	17,6	290	15	5,2	41	7	17,0
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
VARJÃO	646	17	2,6	215	428	198,9	115	10	8,7	74	2	2,7	46	0	0,0	25	1	4,0	1.166	14	1,2	43	7	16,3	136	0	0,0	21	1	4,9
LAGO SUL	2.532	1.747	69,0	2.020	45	2,2	1.614	905	56,1	1.453	108,8	1.108	1.318	119,0	1.356	1.943	143,3	2.340	28	1,2	311	2	0,6	223	0	0,0	39	0	0,0	
CENTRO-SUL	15.095	13.215	87,5	13.636	5.463	40,1	10.635	10.554	99,2	7.585	7.961	105,0	4.816	5.608	116,4	5.044	6.365	126,2	23.772	1.260	5,3	7.396	147	2,0	3.766	96	2,5	562	36	6,4
CANDANGOLÂNDIA	815	727	89,2	885	353	39,9	554	642	115,8	375	623	166,0	234	345	147,3	291	445	152,8	866	45	5,2	187	6	3,2	168	0	0,0	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.729	91,6	5.955	3.156	53,0	5.237	5.589	106,7	4.017	3.987	99,3	2.757	3.099	112,4	2.974	3.518	118,3	8.239	772	9,4	1.300	87	6,7	1.386	56	4,0	206	23	11,2
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.734	80,1	2.619	332	12,7	1.916	1.525	79,6	1.287	1.393	108,2	820	791	96,5	886	918	103,6	2.737	51	1,9	237	8	3,4	439	0	0,0	77	0	0,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.262	80,6	1.605	225	14,0	1.250	1.193	95,4	847	971	114,7	409	688	168,1	412	915	221,9	3.164	63	2,0	457	38	8,3	585	0	0,0	87	0	0,0
RIACHO FUNDO II	1.454	1.281	88,1	1.862	1.116	59,9	1.281	1.212	94,6	774	725	93,7	410	479	116,7	350	406	115,9	6.612	322	4,9	377	8	2,1	613	40	6,5	75	13	17,2
ESTRUTURAL	656	482	73,5	711	281	39,5	397	393	98,9	285	262	91,8	185	206	111,3	130	163	125,3	2.154	7	0,3	52	0	0,0	574	0	0,0	84	0	0,0
LESTE	8.884	5.882	66,2	8.510	5.889	69,2	5.435	5.404	99,4	3.555	3.925	110,4	1.956	2.523	129,0	1.509	2.350	155,7	12.039	1.388	11,5	962	49	5,1	3.385	39	1,2	520	15	2,9
ITAPOÃ	679	107	15,7	1.347	336	24,9	897	335	37,4	540	244	45,1	301	166	55,1	223	132	59,1	1.420	16	1,1	114	3	2,6	758	0	0,0	127	0	0,0
PARANOÁ	3.402	4.230	124,3	2.273	3.484	153,3	1.467	3.000	204,5	1.100	2.084	189,5	593	1.411	238,1	474	1.309	275,9	4.083	810	19,8	288	17	5,9	919	22	2,4	141	6	4,3
SÃO SEBASTIÃO	4.803	1.545	32,2	4.890	2.069	42,3	3.071	2.069	67,4	1.915	1.597	83,4	1.062	946	89,1	812	909	112,0	6.537	562	8,6	561	29	5,2	1.708	17	1,0	252	9	3,6
NORTE	12.126	7.412	61,1	14.188	1.431	10,1	9.612	7.178	74,7	6.420	6.435	100,2	4.303	3.985	92,6	4.440	5.053	113,8	29.198	266	0,9	5.942	37	0,6	4.017	20	0,5	692	6	0,9
FERCAL	247	24	9,7	231	68	29,4	174	47	27,0	106	15	14,1	70	13	18,6	78	22	28,2	736	11	1,5	30	0	0,0	146	2	1,4	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	2.720	46,5	6.745	676	10,0	4.524	3.175	70,2	3.044	2.992	98,3	2.063	1.989	96,4	2.036	2.310	113,5	17.890	133	0,7	1.047	22	2,1	2.167	8	0,4	372	2	0,5
SOBRADINHO I	3.877	3.743	96,5	3.349	343	10,2	2.383	2.768	116,2	1.695	2.147	126,7	1.242	1.367	110,1	1.646	1.825	110,8	6.503	88	1,4	992	8	0,8	968	8	0,8	154	4	2,6
SOBRADINHO II	2.151	925	43,0	3.863	344	8,9	2.531	1.188	46,9	1.575	1.281	81,3	928	616	66,4	680	896	131,8	4.068	34	0,8	357	7	2,0	736	2	0,3	144	0	0,0
OESTE	19.198	13.078	68,1	16.414	8.198	49,9	13.736	12.818	93,3	10.308	10.531	102,2	6.434	6.383	99,2	6.815	7.000	102,7	44.937	2.052	4,6	9.407	305	3,2	5.456	83	1,5	958	31	3,2
BRAZILÂNDIA	2.868	1.801	62,8	2.228	1.421	63,8	1.638	1.653	100,9	1.090	1.302	119,5	7.201	825	11,5	924	956	103,5	6.998	415	5,9	412	17	4,1	808	37	4,6	127	12	9,4
CELÂNDIA	16.330	11.277	69,1	14.185	6.777	47,8	12.097	11.165	92,3	9.218	9.229	100,1	5.647	5.558	98,4	5.891	6.044	102,6	37.939	1.637	4,3	2.392	288	12,0	4.649	46	1,0	831	19	2,3
SUDOESTE	31.083	21.733	69,9	31.664	9.580	30,3	23.380	17.645	75,5	14.955	12.224	81,7	8.777	7.320	83,4	9.175	8.176	89,1	53.448	2.298	4,3	15.231	205	1,3	8.790	91	1,0	1.480	35	2,4
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	898	0	0,0	1.733	0	0,0	263	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	1.382	35,6	4.656	2.200	47,2	2.668	2.120	79,5	1.501	1.281	85,3	799	715	89,5	830	871	105,0	8.930	348	3,9	565	22	3,9	1.449	11	0,8	258	4	1,5
SAMAMBAIA	5.784	3.940	68,1	9.249	2.446	26,4	5.974	4.510	75,5	3.356	2.732	81,4	1.775	1.601	90,2	1.807	1.574	87,1	13.851	799	5,8	1.920	81	4,2	2.752	28	1,0	462	6	1,3
TAGUATINGA	14.507	8.760	60,4	10.599	3.402	32,1	8.697	6.433	74,0	6.251	5.280	84,5	4.113	3.195	77,7	5.054	3.958	78,3	26.006	1.064	4,1	2.537	65	2,6	2.221	50	2,3	396	23	5,8
VICENTE PIRES	1.437	7.651	532,5	3.028	1.532	50,6	2.322	4.582	197,3	1.416	2.931	207,0	752	1.809	240,7	525	1.773	337,4	2.031	87	4,3	270	37	13,7	635	2	0,3	100	2	2,0
SUL	15.945	12.975	81,4	10.399	6.124	58,9	7.359	6.644	90,3	5.198	5.371	103,3	3.565	4.144	116,2	4.068	4.959	121,9	28.921	1.667	5,8	7.813	126	1,6	3.085	38	1,2	528	11	2,1
GAMA	9.712	7.854	80,9	5.257	3.991	75,9	4.122	4.162	101,0	3.346	3.553	106,2	2.618	2.955	112,9	3.052	3.550	116,3	20.579	1.539	7,5	1.356	108	8,0	1.456	37	2,5	260	11	4,2
SANTA MARIA	6.232	5.121	82,2	5.142	2.133	41,5	3.238	2.482	76,7	1.852	1.818	98,2	947	1.189	125,6	1.016	1.409	138,7	8.343	128	1,5	548	18	3,3	1.629	1				

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



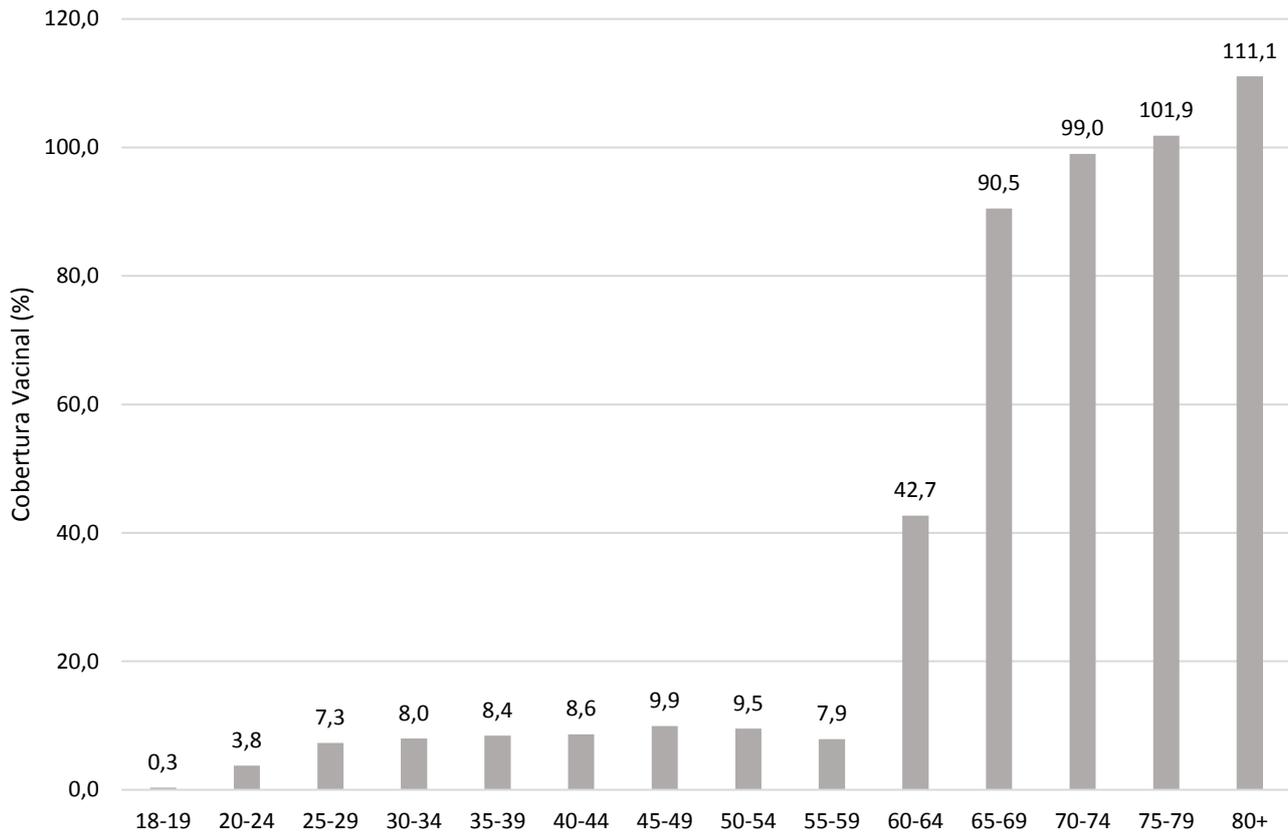
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 26/07/2021. 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 5 novos registros, totalizando 426 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 7.969 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 7.822 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 26/07. 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	2.557	0	3	201	10	2	2.793
Centro Sul	10	1.316	0	0	0	0	0	1.326
Oeste	21	1098	0	0	0	0	0	1.119
Sul	28	674	0	0	84	0	0	786
Norte	10	257	0	0	0	0	0	267
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	592	1	0	135	0	0	730
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	0	40
Total	131	7.822	1	3	420	10	2	8.389

Fonte: SEI. Acesso em 26/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

Vale ressaltar que no dia 05/03/2021 a Anvisa autorizou que o Instituto Butantan reduzisse o envase da vacina Coronavac 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 25/07/2021, foram notificados no sistema 3241 casos de EAPV associados temporalmente às vacinas contra Covid-19. Lembrando que esses dados são preliminares e sujeitos à alteração.

Dos EAPV notificados, 1377 foram associados exclusivamente à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, 1524 exclusivamente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 175 exclusivamente à vacina Covid-19 - BNT162b2 - BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer, e 20 exclusivamente à vacina Covid-19 - Ad26.COV2S - Janssen-Cilag.

Cento e quarenta e cinco foram encerrados como erro de imunização, pois o usuário foi vacinado de maneira inadvertida com duas vacinas diferentes contra a Covid-19. Em 11 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, 9ª Edição, 15/07/2021). Seis casos apresentaram evento adverso não-grave associado. (Tabela 9)

Até o momento, então, 1077 fichas foram analisadas e encerradas. Após avaliação de causalidade, 278 casos foram classificados como causados por outros fatores que não as vacinas, e 799 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, 74 erros de imunização (5 com evento não grave associado) e 15 graves. Dentre os sintomas apresentados após a vacina, no geral, 165 pessoas relataram cefaleia, 74 mialgia, 55 diarreia e 20 reação de hipersensibilidade cutânea.

Dos eventos relacionados à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca, 126 foram classificados como não-graves, 43 erros de imunização (2 com evento não grave associado), e 23 graves. Os sintomas mais relatados foram: cefaleia (57), mialgia (50), febre (49) 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, 56 erros de imunização (1 com evento não grave associado) e 1 grave. 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, 8 casos foram classificados como não-graves, 4 erros de imunização e 1 grave. Os principais sintomas apresentados foram: cefaleia (5), febre (5) e reação de hipersensibilidade cutânea (3). (Figura 2)

Quarenta e nove óbitos foram notificados por estarem temporalmente associados à vacina Covid-19-Coronavac-Sinovac/Butantan, e 33 óbitos associados temporalmente à vacina Covid-19-Covishield-Oxford/AstraZeneca. Após investigação, foi concluído que os 82 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.

IMUNOBIOLÓGICO	CASOS NOTIFICADOS
CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	1492*
COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	1662*
BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER	201*
AD26.COV2S - JANSSEN-CILAG	31*
TOTAL	3386**

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 25/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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

**Total: 3241 casos notificados.

Tabela 10. Fichas analisadas e encerradas.

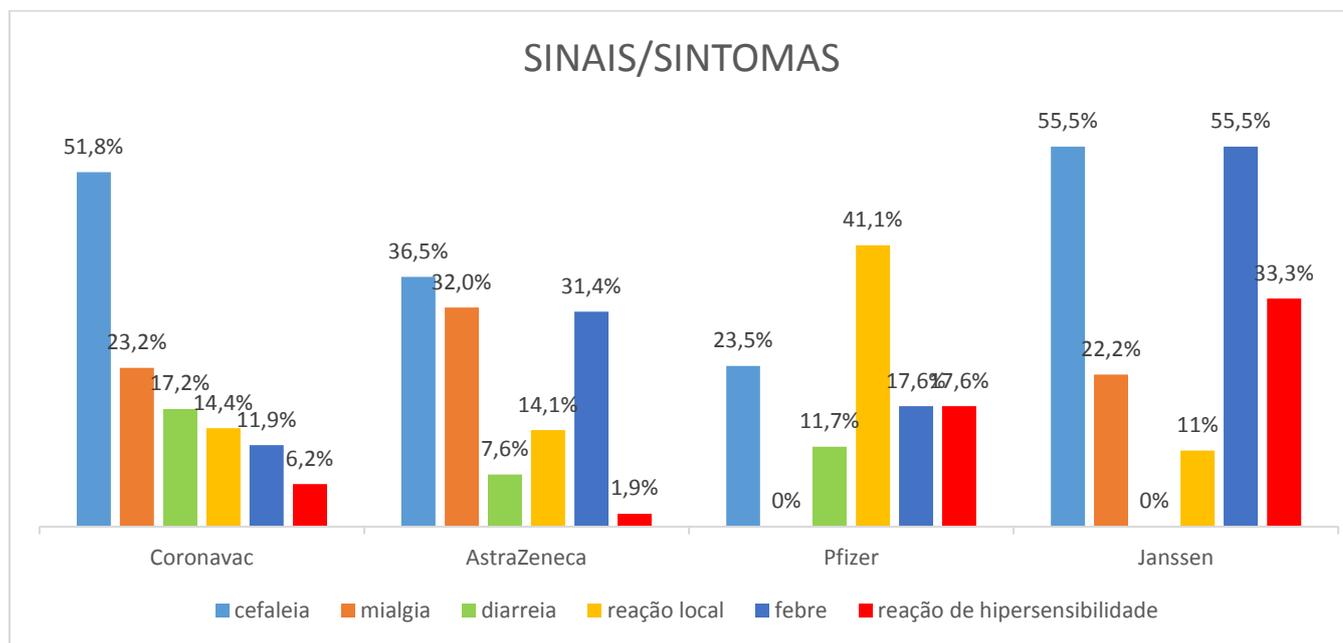
IMUNOBIOLOGICO	CLASSIFICAÇÃO				TOTAL
	EANG	EAG	EI	EI com evento	
CORONAVAC-SINOVAC/BUTANTAN	291	15	171*	11*	488*
COVISHIELD-OXFORD/ASTRAZENECA	126	23	174*	7*	330*
BNT162B2 - BIONTECH/FOSUN PHARMA/PFIZER	14	1	80*	2*	97*
AD26.COVS - JANSSEN-CILAG	8	1	15*	0*	24*
TOTAL	439	40	440*	20*	939**

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 25/07/2021. Dados sujeitos a alterações.

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

**Total: 799 casos de eventos causados pelas vacinas.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 25/07/2021. 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