

Informativo

Imunização



Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 29

Agosto 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 de 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 53 (quarenta e seis) remessas de vacina, totalizando 3.181.226 doses, sendo 995.800 doses da Coronavac, 1.215.600 doses da AstraZeneca, 909.426 doses da Pfizer e 60.400 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 de anos de idade	01/02/2021
nº 6/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00064960/2021-17	Idosos com idade igual ou superior a 79 anos de idade	08/02/2021
nº 10/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00090532/2021-40	Idosos com idade igual ou superior a 76 anos de idade	26/02/2021
nº 11/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 75 anos de idade	04/03/2021
nº 13/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 74 anos de idade	10/03/2021
nº 14/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 72 anos de idade	18/03/2021
nº 15/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 69 anos de idade	22/03/2021
		Profissionais da Saúde	26/03/2021
nº 16/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 67 anos de idade	26/03/2021
nº 18/2021 - SES/SAA/CGVAC-COVID 19	00060-00107118/2021-87	Idosos com idade igual ou superior a 66 anos de idade	04/04/2021
nº 4/2021 – SES/SVS/CGVAC-COVID-19	00060-00177165/2021-98	Idosos com idade igual ou superior a 64 anos de idade	16/04/2021
n.º 9/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00187480/2021-23	Idosos com idade igual ou superior a 62 anos de idade	23/04/2021
n.º 13/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00198950/2021-84	Idosos com idade igual ou superior a 60 anos de idade	30/04/2021
n.º 18/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00210393/2021-87	Pessoas com Síndrome de Down de 18 a 59 anos;	04/05/2021
		Pessoas com doença renal crônica em terapia de substituição renal (diálise) de 18 a 59 anos;	
		Gestantes e puérperas com comorbidades de 18 a 59 anos;	
		Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC) de 18 a 59 anos;	
n.º 21/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00216072/2021-96	Pessoas com imunossupressão de 18 a 59 anos.	06/05/2021
		Pessoas com comorbidades de 55 a 59 anos.	
		Pessoas com comorbidades de 50 a 54 anos.	
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
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
n.º 55/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00340152/2021-61	População em geral com idade igual ou superior de 35 anos.	29/07/2021
n.º 56/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00342223/2021-61	Gestantes e puérperas (até 45 dias após o parto), a partir de 18 anos, independentemente da presença de comorbidades.	30/07/2021
n.º 58/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00345422/2021-21	População em geral com idade igual ou superior de 30 anos.	03/08/2021

Circular	Processo SEI	Público alvo incluído	Data do início da vacinação
n.º 59/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00347067/2021-24	Pessoas com Deficiência Permanente com idade entre 12 e 17 anos; Pessoas com Transtorno de Espectro Autista (TEA) com idade entre 12 a 17 anos; Pessoas com Síndrome de Down com idade entre 12 a 17 anos.	05/08/2021
n.º 61/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00352041/2021-06	Pessoas com Comorbidades com idade entre 12 e 17 anos.	06/08/2021
n.º 63/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00358219/2021-14	População em geral com idade igual ou superior a 25 anos.	10/08/2021
n.º 64/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00361770/2021-45	População em geral com idade igual ou superior de 20 anos.	12/08/2021
n.º 65/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00367734/2021-95	População em geral com idade igual ou superior de 18 anos.	17/08/2021

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, bem como de doses únicas, 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, bem como de doses únicas, 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	367.110	384.029	16.919	150.459	156.538	6.079	6.128	11.702	5.574
Centro-Sul	267.596	310.770	43.174	87.067	103.241	16.174	5.079	6.040	961
Leste	176.830	181.952	5.122	49.557	51.314	1.757	9.178	15.637	6.459
Norte	137.378	196.980	59.602	48.379	72.030	23.651	2.776	2.965	189
Oeste	283.955	293.337	9.382	98.286	100.053	1.767	6.896	7.037	141
Sudoeste	374.422	388.000	13.578	134.252	139.441	5.189	10.057	9.653	-404
Sul	168.754	182.659	13.905	65.312	70.861	5.549	2.917	2.740	-177
Distrito Federal	1.776.045	1.937.727	161.682	633.312	693.478	60.166	43.031	55.774	12.743

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 23/08/21. Dados sujeitos a alterações.

Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 22 de agosto, segundo dados do e-SUS Notifica, 2.452.388 doses de vacina foram administradas, sendo 1.776.045 como primeira dose, 633.312 como segunda e 43.031 como dose única. Foram registradas 721.547 doses de Coronavac (29,4%), 1.004.050 de AstraZeneca (40,9%), 683.760 de Pfizer (27,9%) e 43.031 de Janssen (1,8%).

Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de agosto, com um total de 634.721 (25,9%), sendo 512.422 como primeira, 118.854 como segunda dose e 3.445 como dose única (**gráfico 1**).

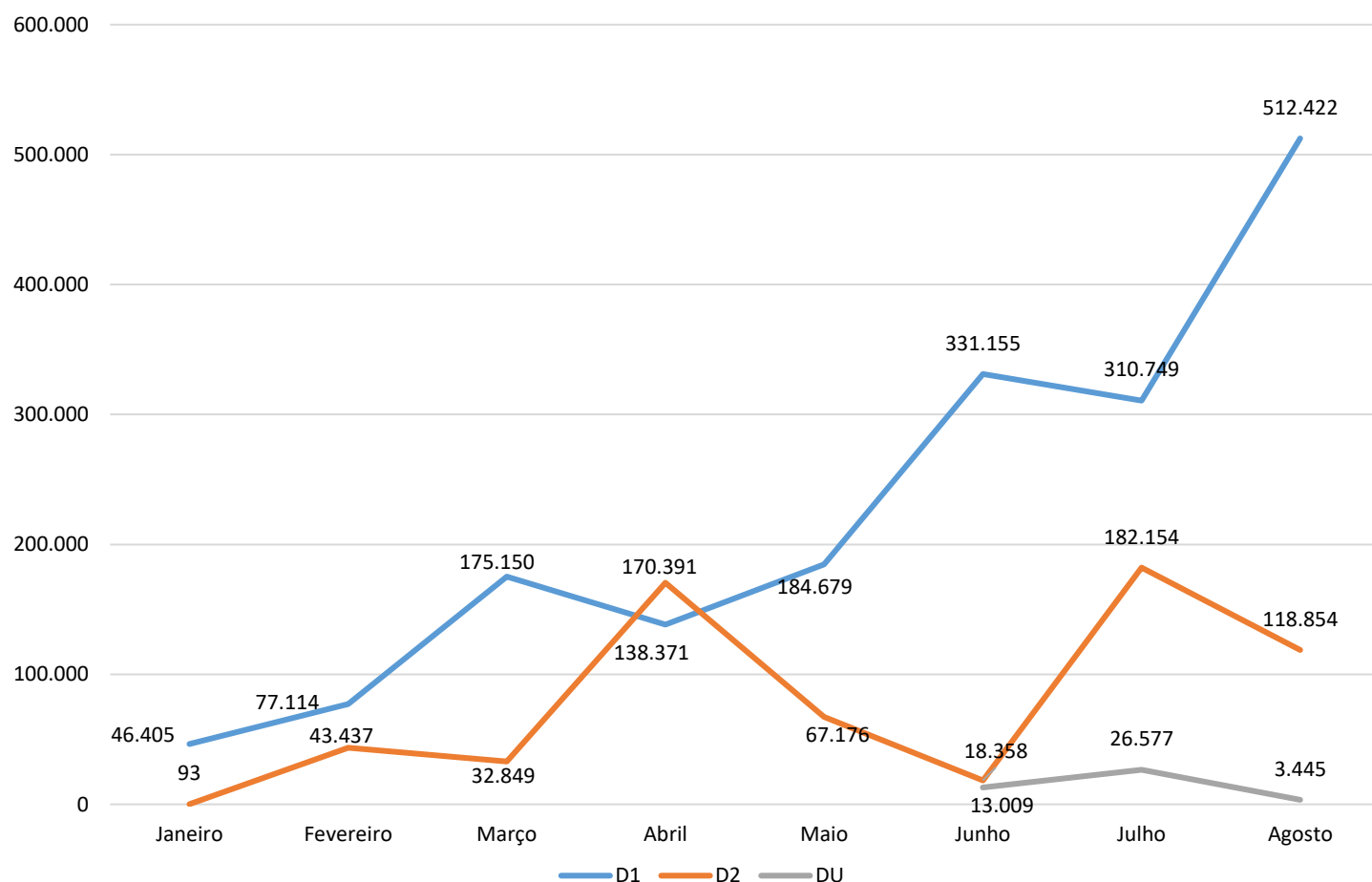
Das primeiras doses, 54,7% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 59,1% para o grupo feminino e 40,9% para o masculino. Já em relação à dose única, 52,0% dos vacinados era do sexo feminino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 352.752 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 263.854 (14,9%). Destaca-se o Goiás,

com 98.238 (5,5%) indivíduos e Minas Gerais, com 28.916 (1,6%). Levando em conta as segundas doses, 82.921 (13,1%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (5,8%). Em relação à dose única, foram registrados 5.977 (13,9%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (7,3%) **(gráfico 3)**.

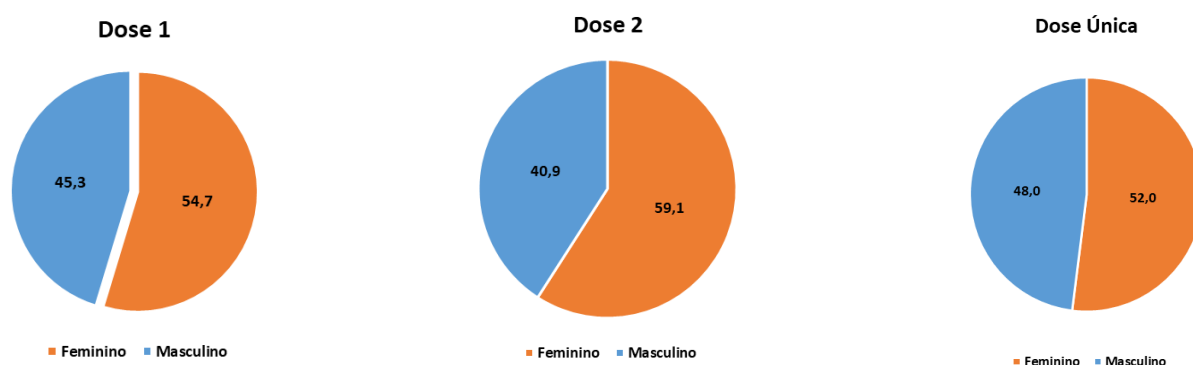
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

Gráfico 1. Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 22 de agosto. Distrito Federal, 2021



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 176.394 no grupo de comorbidades, 5.482 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 325 doses em indígenas, 12.739 em pessoas com deficiências, 20.124 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 15.923 no grupo de forças armadas **(tabela 3)**.

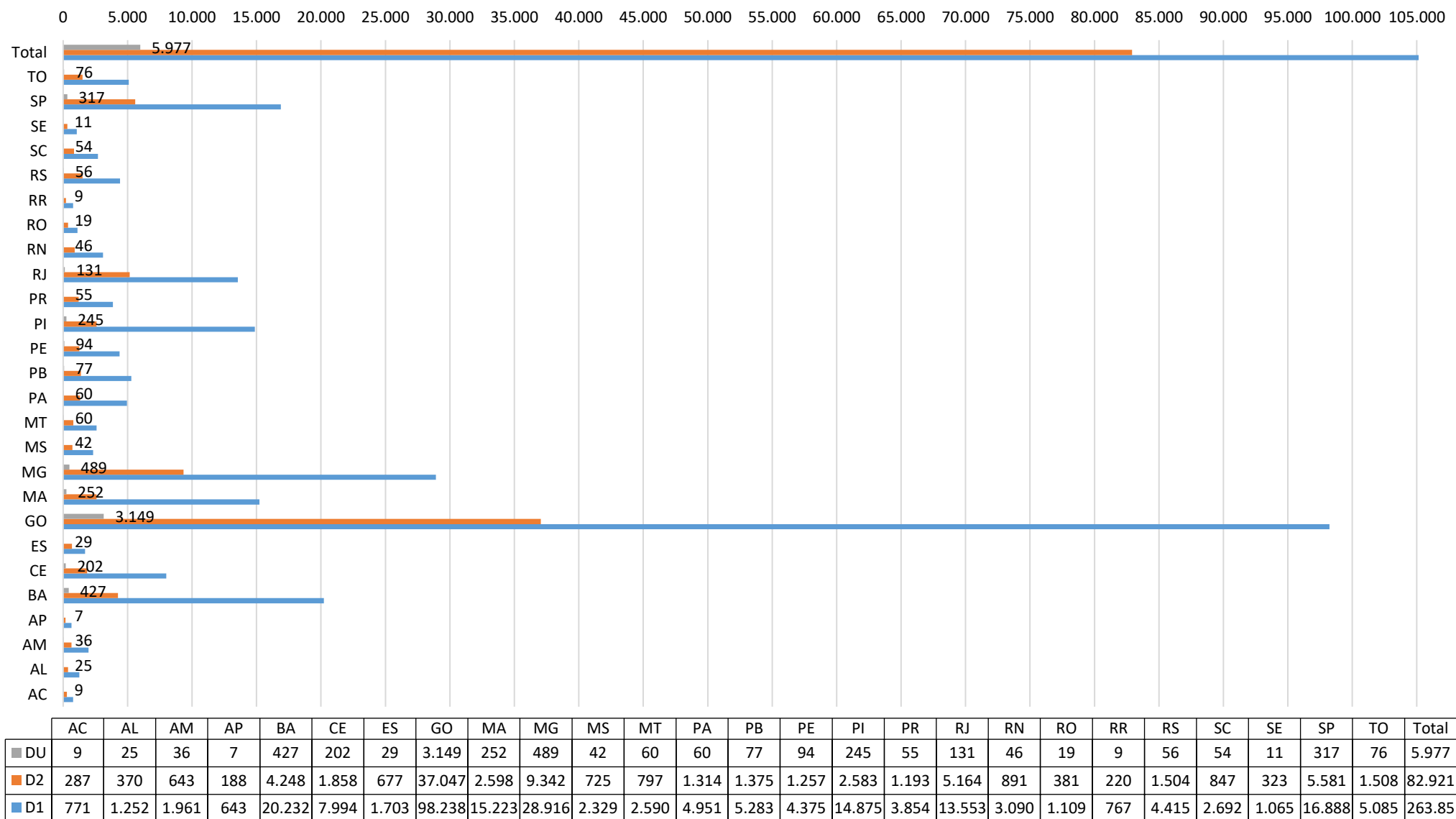
Das segundas doses registradas, 50.209 foram administradas no grupo de comorbidades, 5.405 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 231 doses em indígenas, 4.913 em pessoas com deficiências, 15.286 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 4.649 no grupo de forças armadas **(tabela 4)**.

Do número de doses únicas registradas, 25.083 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.586 na população de rua, 6.693 na população privada de liberdade, 755 em funcionários do sistema de privação de liberdade e 141 em pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas **(tabela 5)**.

Até o momento, 101,5% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 90,3% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 136,5%, seguida das regiões Leste (123,0%) e Sul (96,6%) **(tabelas 6 e 7)**.

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 111,7%. A região Leste conta com 158,1% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (131,3%) e Sul (128,8%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo **(tabela 6)**. Dessa categoria, 109,0% concluiu o esquema vacinal **(tabela 7)**.

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 22 de agosto. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações.

Dos idosos de 75 a 79 anos, 103,6% receberam a primeira dose. As regiões Leste (151,2%), Centro-Sul (130,9%), e Sul (125,4%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1). Concluíram o esquema, 100,3% dos idosos categoria **(tabelas 6 e 7)**.

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 99,8% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (133,0%), Centro-Sul (108,8%) e Sul (105,2%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta categoria, 97,6% recebeu a segunda dose **(tabelas 6 e 7)**.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 95,4% receberam a primeira dose. As regiões Leste (129,7%), Centro-Sul (106,1%) e Norte (98,0%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 89,3% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (111,8%), Sul (103,4%) e Leste (100,1%) exibem as maiores coberturas **(tabela 6)**.

O grupo de comorbidades registra 176.394 vacinados (D1), o que corresponde a 80,3% de cobertura vacinal (D1). Dentre as comorbidades, a que conta com o maior número de vacinados é a de Hipertensão de difícil controle (35,7%), seguida de Diabetes Mellitus (23,4%) **(tabela 6 e gráfico 4)**.

O grupo de professores conta com 21.212 vacinados com primeira dose, o que equivale a 42,8% de cobertura vacinal (D1), 13.040 vacinados com segunda dose e 25.164 com dose única (77,1% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) **(tabelas 5, 6 e 7)**.

Segundo dados do e-SUS Notifica, 9.883 gestantes (31,1%) e 2.590 (49,5%) puérperas receberam primeira dose **(tabela 6)**, enquanto 919 gestantes (2,9%) e 444 puérperas (8,5%) 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 e de D2 segue um padrão prioritariamente ascendente, aumentando conforme aumentam as idades, dado, sobretudo, à ampliação da vacinação ocorrer das idades maiores às menores.

A análise da cobertura vacinal de D1 mostra que mais de 85% das pessoas a partir dos 50 anos já iniciou esquema vacinal. 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 22 de agosto, uma cobertura vacinal geral de D1 de 73,4% e de D2 de 26,3%. A cobertura vacinal para esquema completo (D2 e DU) de maiores de 18 anos é de 28,0%.

A vacinação de jovens de 12 a 17 anos teve início no Distrito Federal no dia 05 de agosto. Até o dia 08 foram registradas 6.175 primeiras doses na faixa etária, o que equivale a uma cobertura vacinal de 2,3%.

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	59.691	28.750	217.237	15.891	9.714	897	1.447	896	34	16	127	4.168	3.307	2.716	1.547	465	346.903
Centro-Sul	13.049	30.691	203.672	11	5.253	417	1.826	1.130	2	41	52	7.156	1.497	6	1.196	302	266.301
Leste	10.931	14.515	145.075	0	447	33	1.106	112	2	44	58	1.097	945	3	483	113	174.964
Norte	8.750	16.667	104.994	4	321	0	1.358	936	1	4	19	1.260	625	0	1.080	263	136.282
Oeste	17.308	27.698	227.475	0	441	2	2.485	878	2	3	1	2.874	1.125	1	2.300	524	283.117
Sudoeste	23.068	36.473	314.091	10	3.059	76	3.189	971	7	15	21	3.294	1.581	1	1.859	540	388.255
Sul	15.395	21.600	124.514	7	889	10	1.328	559	9	15	47	1.363	529	9	1.418	383	168.075
Distrito Federal	148.192	176.394	1.337.058	15.923	20.124	1.435	12.739	5.482	57	138	325	21.212	9.609	2.736	9.883	2.590	1.763.897

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações. *6.718 não foram classificados quanto à categoria, 15 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 18 como Trabalhadores Industriais, 887 como Trabalhadores Portuários e 4.510 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	45.498	8.710	74.979	3.900	3.596	536	1.005	93	2.381	2	226	19	109	272	139	96	141.561
Centro-Sul	15.369	6.336	51.053	224	3.551	654	1.079	20	1.825	8	229	1	70	149	64	119	80.751
Leste	7.506	5.643	28.707	82	756	468	138	46	1.059	27	138	1	94	110	47	80	44.902
Norte	8.168	1.586	33.286	37	836	247	904	7	817	6	69	1	24	30	14	57	46.089
Oeste	15.469	9.034	60.018	109	1.472	1.274	789	3	2.045	1	75	2	161	125	61	195	90.833
Sudoeste	25.222	12.448	76.266	183	3.453	1.195	983	9	3.716	10	210	4	162	164	88	247	124.360
Sul	14.638	6.452	35.629	114	1.622	539	507	53	1.197	6	93	10	40	69	31	203	61.203
Distrito Federal	131.870	50.209	359.938	4.649	15.286	4.913	5.405	231	13.040	60	1.040	38	660	919	444	997	589.699

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações. *41.227 não foram classificados quanto à categoria, 110 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 211 como Trabalhadores Industriais, 40 como Trabalhadores Portuários e 2.025 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	12	7	775	18	6	0	0	0	623	0	4.675	0	1	0	1	6.118
Centro-Sul	17	21	553	0	3	139	0	136	48	1.132	2.316	0	3	0	0	4.368
Leste	18	1	702	0	0	670	0	0	37	5.658	1.855	2	0	0	0	8.943
Norte	15	1	510	0	0	0	1	0	69	0	2.062	0	0	0	0	2.658
Oeste	77	5	1.641	0	2	0	0	0	270	58	4.809	0	1	0	0	6.863
Sudoeste	63	16	1.467	0	5	124	3	0	485	172	7.705	7	0	1	0	10.048
Sul	11	2	347	2	3	35	1	5	60	698	1.742	0	0	0	0	2.906
Distrito Federal	213	53	5.995	20	19	968	5	141	1.592	7.718	25.164	9	5	1	1	41.904

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações. *419 não foram classificados quanto à categoria, 1 foi classificado como Trabalhador Portuário e 707 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 22 de agosto, 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	59.691	136,5	21.619	18.329	84,8	17.675	15.887	89,9	13.213	12.781	96,7	8.778	8.131	92,6	11.340	11.313	99,8	27.474	28.750	104,6	2.782	4.168	149,8	3.318	1.547	46,6	490	465	94,8
PLANO PILOTO	29.459	46.303	157,2	12.358	13.634	110,3	10.216	11.655	114,1	7.725	8.153	105,5	5.288	4.623	87,4	7.363	5.614	76,3	14.684	17.466	118,9	1.529	2.988	195,4	1.953	1.392	71,3	273	414	151,6
CRUZEIRO	8.590	6.086	70,9	1.724	1.826	105,9	1.326	1.403	105,8	936	1.448	154,7	657	1.203	183,2	894	1.383	154,7	7.327	4.330	59,1	654	536	81,9	333	101	30,4	46	34	73,9
LAGO NORTE	1.735	2.008	115,7	2.198	1.301	59,2	2.210	1.290	58,4	1.653	1.396	84,4	912	833	91,4	972	1.152	118,5	1.418	3.096	218,3	222	642	289,2	290	32	11,0	41	15	36,5
SUDESTE	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	31	4,8	215	4	1,9	115	2	1,7	74	0	0,0	46	1	2,2	25	0	0,0	1.166	2	0,2	43	0	0,0	136	7	5,1	21	1	4,9
LAGO SUL	2.532	5.263	207,9	2.020	1.564	77,4	1.614	1.537	95,2	1.453	1.784	122,8	1.108	1.471	132,8	1.356	3.164	233,3	2.340	3.856	164,8	311	2	0,6	223	15	6,7	39	1	2,6
CENTRO-SUL	15.095	13.049	86,4	13.636	15.244	111,8	10.635	11.282	106,1	7.585	8.256	108,8	4.816	6.306	130,9	5.044	6.624	131,3	23.772	30.691	129,1	7.396	7.156	96,7	3.766	1.196	31,8	562	302	53,7
CANDANGOLÂNDIA	815	744	91,3	885	1.006	113,7	554	871	157,1	375	707	188,4	234	448	191,3	291	457	156,9	866	2.463	284,3	187	9	4,8	168	1	0,6	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.340	87,0	5.955	7.113	119,5	5.237	5.750	109,8	4.017	3.914	97,4	2.757	3.215	116,6	2.974	3.409	114,6	8.239	13.372	162,3	1.300	6.360	489,1	1.386	310	22,4	206	111	54,0
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.669	77,1	2.619	2.731	104,3	1.916	1.787	93,3	1.287	1.421	110,4	820	779	95,0	886	937	105,8	737	3.597	131,4	237	719	303,5	439	47	10,7	77	17	22,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.360	86,8	1.605	2.065	128,7	1.250	1.473	117,8	847	1.204	142,2	409	898	219,4	412	1.169	283,5	3.164	3.841	121,4	457	55	12,0	585	34	5,8	87	13	14,9
RIACHO FUNDO II	1.454	1.250	86,0	1.862	1.626	87,3	1.281	943	73,6	774	699	90,3	410	620	151,1	350	458	130,7	6.612	5.145	77,8	377	11	2,9	613	55	9,0	75	23	30,5
ESTRUTURAL	656	686	104,6	711	703	98,9	397	458	115,3	285	311	109,0	185	346	186,9	130	194	149,1	2.154	2.273	105,5	52	2	3,9	574	749	130,5	84	138	163,9
LESTE	8.884	10.931	123,0	8.510	8.515	100,1	5.435	7.048	129,7	3.555	4.728	133,0	1.956	2.957	151,2	1.509	2.387	158,1	12.039	14.515	120,6	962	1.097	114,0	3.385	483	14,3	520	113	21,7
ITAPOÃ	679	511	75,2	1.347	792	58,8	897	462	51,5	540	298	55,1	301	233	77,3	223	266	119,2	1.420	2.365	166,6	114	496	436,1	758	54	7,1	127	8	6,3
PARANOÁ	3.402	6.997	205,7	2.273	4.281	188,3	1.467	4.196	286,0	1.100	2.795	254,1	593	1.836	309,9	474	893	188,2	4.083	6.248	153,0	288	34	11,8	919	138	15,0	141	48	34,1
SÃO SEBASTIÃO	4.803	3.423	71,3	4.890	3.442	70,4	3.071	2.390	77,8	1.915	1.635	85,4	1.062	888	83,6	812	1.228	151,3	6.537	5.902	90,3	561	567	101,1	1.708	291	17,0	252	57	22,7
NORTE	12.126	8.750	72,2	14.188	10.822	76,3	9.612	9.418	98,0	6.420	6.644	103,5	4.303	4.224	98,2	4.440	5.405	121,7	29.198	16.667	57,1	5.942	1.260	21,2	4.017	1.080	26,9	692	263	38,0
FERCAL	247	17	6,9	231	94	40,7	174	14	8,0	106	1	0,9	70	2	2,9	78	9	11,5	736	349	47,4	30	1	3,4	146	4	2,7	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.610	61,7	6.745	4.949	73,4	4.524	4.202	92,9	3.044	3.157	103,7	2.063	2.118	102,7	2.036	2.434	119,6	17.890	8.067	45,1	1.047	575	54,9	2.167	152	7,0	372	63	16,9
SOBRADINHO I	3.877	3.884	100,2	3.349	4.176	124,7	2.383	3.315	139,1	1.695	2.083	122,9	1.242	1.442	116,1	1.646	1.776	107,9	6.503	4.822	74,1	992	27	2,7	968	887	91,6	154	190	123,6
SOBRADINHO II	2.151	1.239	57,6	3.863	1.603	41,5	2.531	1.887	74,5	1.575	1.403	89,1	928	662	71,4	680	1.186	174,5	4.068	3.429	84,3	357	657	183,9	736	37	5,0	144	10	6,9
OESTE	19.198	17.308	90,2	16.414	15.580	94,9	13.736	13.448	97,9	10.308	10.750	104,3	6.434	6.854	106,5	6.815	7.392	108,5	44.937	27.698	61,6	9.407	2.874	30,6	5.456	2.300	42,2	958	524	54,7
BRAZLÂNDIA	2.868	1.510	52,7	2.228	2.178	97,8	1.638	1.744	106,4	1.090	1.347	123,6	787	873	111,0	924	1.021	110,5	6.998	4.249	60,7	412	7	1,7	808	511	63,3	127	100	78,6
CELÂNDIA	16.330	15.798	96,7	14.185	13.402	94,5	12.097	11.704	96,7	9.218	9.403	102,0	5.647	5.981	105,9	5.891	6.371	108,1	37.939	23.449	61,8	2.392	2.867	119,9	4.649	1.789	38,5	831	424	51,0
SUDESTE	31.083	23.068	74,2	31.664	24.779	78,3	23.380	19.694	84,2	14.955	12.508	83,6	8.777	7.075	80,6	9.175	8.987	97,9	53.448	36.473	68,2	15.231	3.294	21,6	8.790	1.859	21,1	1.480	540	36,5
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	898	23,1	4.656	3.564	76,5	2.668	2.324	87,1	1.501	1.311	87,3	799	752	94,2	830	795	95,8	8.930	4.176	46,8	565	13	2,3	1.449	211	14,6	258	29	11,2
SAMAMBAIA	5.784	4.235	73,2	9.249	6.791	73,4	5.974	4.549	76,1	3.356	2.640	78,7	1.775	1.422	80,1	1.807	1.563	86,5	13.851	11.747	84,8	1.920	968	50,4	2.752	442	16,1	462	118	25,5
TAGUATINGA	14.507	5.565	38,4	10.599	6.602	62,3	8.697	5.606	64,5	6.251	5.176	82,8	4.113	2.863	69,6	5.054	3.947	78,1	26.006	10.571	40,6	2.537	46	1,8	2.221	989	44,5	396	315	79,5
VICENTE PIRES	1.437	12.370	861,0	3.028	7.822	258,3	2.322	7.215	310,7	1.416	3.381	238,7	752	2.038	271,1	525	2.682	510,4	2.031	9.979	491,3	270	2.267	839,6	635	217	34,2	100	78	78,1
SUL	15.945	15.395	96,6	10.399	10.748	103,4	7.359	6.985	94,9	5.198	5.468	105,2	3.565	4.470	125,4	4.068	5.238	128,8	28.921	21.600	74,7	7.813	1.363	17,4	3.085	1.418	46,0	528	383	72,6
GAMA	9.712	9.521	98,0	5.257	6.583	125,2	4.122	4.388	106,5	3.346	3.609	107,9	2.618	3.077	117,5	3.052	3.636	119,1	20.579	13.729	66,7	1.356	846	62,4	1.456	776	53,3	260	234	89,9
SANTA MARIA	6.232	5.874	94,2	5.142	4.165	81,0	3.238	2.597	80,2	1.852	1.859	100,4	947	1.393	147,1	1.016	1.602	157,7	8.343	7.871	94,3	548	517	94,4	1.629	642	39,4	267	149	55,8
DISTRITO FEDERAL	146.067	148.192	101,5	116.430	104.017	89,3	87.833	83.762	95,4	61.234	61.135	99,8	38.628	40.017	103,6	42.391	47.346	111,7	219.790	176.394	80,3	49.533	21.212	42,8	31.817	9.883	31,1	5.230	2.590	49,5

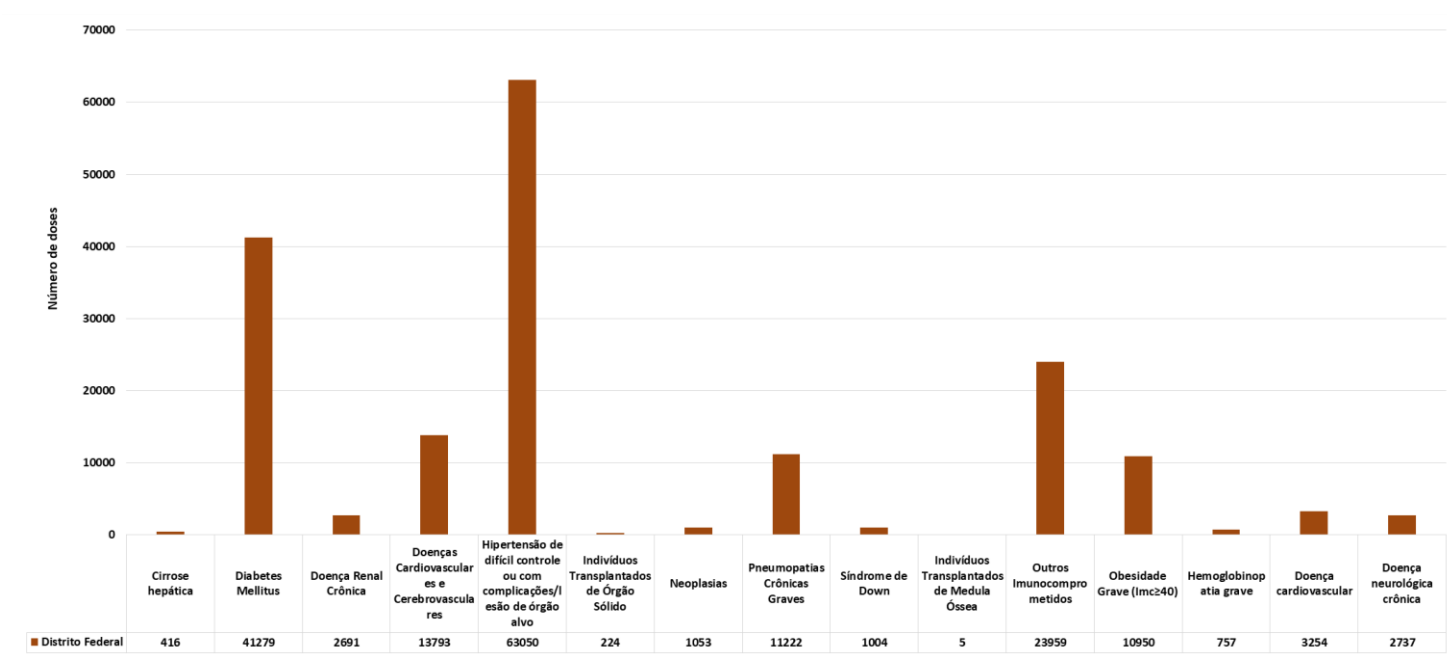
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações. Obs: as doses aplicadas no Drive-Thru de Águas Claras estão sendo computadas para UBS 01 do Vicente Pires.

Tabela 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 22 de agosto, 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	45.498	104,0	21.619	4.315	20,0	17.675	15.758	89,2	13.212	12.803	96,9	8.778	8.604	98,0	11.340	12.175	107,4	27.474	8.710	31,7	2.782	2.381	85,6	3.318	272	8,2	490	139	28,3
PLANO PILOTO	29.459	34.022	115,5	12.358	930	7,5	10.216	11.810	115,6	7.725	8.202	106,2	5.288	5.223	98,8	7.363	7.751	105,3	14.684	1.008	6,9	1.529	1.899	124,2	1.953	226	11,6	273	119	43,6
CRUZEIRO	8.590	7.297	84,9	1.724	574	33,3	1.326	1.501	113,2	936	1.476	157,7	657	1.169	178,0	894	1.294	144,8	7.327	6.712	91,6	654	143	21,9	333	22	6,6	46	7	15,2
LAGO NORTE	1.735	2.378	137,0	2.198	2.032	92,4	2.210	1.525	69,0	1.653	1.542	93,3	912	888	97,4	972	1.175	120,9	1.418	896	63,2	222	304	137,0	290	24	8,3	41	12	29,2
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	51	7,9	215	777	361,1	115	17	14,8	74	2	2,7	46	0	0,0	25	1	4,0	1.166	65	5,6	43	33	76,6	136	0	0,0	21	1	4,9
LAGO SUL	2.532	1.750	69,1	2.020	2	0,1	1.614	905	56,1	1.453	1.581	108,8	1.108	1.324	119,5	1.356	1.954	144,1	2.340	29	1,2	311	2	0,6	223	0	0,0	39	0	0,0
CENTRO-SUL	15.095	15.369	101,8	13.636	20.677	151,6	10.635	11.151	104,8	7.585	8.037	106,0	4.816	5.640	117,1	5.044	6.401	126,9	23.772	6.336	26,7	7.396	1.825	24,7	3.766	149	4,0	562	64	11,4
CANDANGOLÂNDIA	815	888	109,0	885	47	5,3	554	665	119,9	375	626	166,8	234	345	147,3	291	444	152,4	866	661	76,3	187	86	46,1	168	0	0,0	32	1	3,1
GUARÁ	8.441	8.945	106,0	5.955	6.595	110,8	5.237	5.882	112,3	4.017	4.023	100,2	2.757	3.111	112,8	2.974	3.543	119,1	8.239	3.189	38,7	1.300	1.166	89,7	1.386	94	6,8	206	42	20,4
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.869	86,4	2.619	37	1,4	1.916	1.569	81,9	1.287	1.398	108,6	820	796	97,1	886	919	103,7	2.737	154	5,6	237	113	47,7	439	0	0,0	77	0	0,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.537	98,1	1.605	2.762	172,1	1.250	1.348	107,8	847	985	116,3	409	693	169,3	412	921	223,3	3.164	473	14,9	457	122	26,7	585	1	0,2	87	2	2,3
RIACHO FUNDO II	1.454	1.569	107,9	1.862	2.338	125,6	1.281	1.261	98,4	774	732	94,6	410	484	117,9	350	411	117,3	6.612	1.712	25,9	377	302	80,1	613	53	8,6	75	17	22,6
ESTRUTURAL	656	561	85,5	711	8.898	1.252,1	397	426	107,2	285	273	95,7	185	211	114,0	130	163	125,3	2.154	147	6,8	52	36	69,4	574	1	0,2	84	2	2,4
LESTE	8.884	7.506	84,5	8.510	9.801	115,2	5.435	5.632	103,6	3.555	3.993	112,3	1.956	2.546	130,2	1.509	2.371	157,1	12.039	5.643	46,9	962	1.059	110,0	3.385	110	3,2	520	47	9,0
ITAPOÁ	679	177	26,0	1.347	93	6,9	897	347	38,7	540	247	45,7	301	171	56,8	223	133	59,6	1.420	249	17,5	114	45	39,6	758	3	0,4	127	1	0,8
PARANOÁ	3.402	5.053	148,5	2.273	7.582	333,5	1.467	3.124	212,9	1.100	2.127	193,4	593	1.422	240,0	474	1.324	279,1	4.083	3.198	78,3	288	433	150,5	919	64	7,0	141	24	17,0
SÃO SEBASTIÃO	4.803	2.276	47,4	4.890	2.126	43,5	3.071	2.161	70,4	1.915	1.619	84,6	1.062	953	89,7	812	914	112,6	6.537	2.196	33,6	561	581	103,6	1.708	43	2,5	252	22	8,7
NORTE	12.126	8.168	67,4	14.188	8.269	58,3	9.612	7.783	81,0	6.420	6.487	101,0	4.303	4.011	93,2	4.440	5.076	114,3	29.198	1.586	5,4	5.942	817	13,8	4.017	30	0,7	692	14	2,0
FERCAL	247	33	13,4	231	98	42,4	174	55	31,6	106	15	14,1	70	15	21,4	78	25	32,0	736	35	4,8	30	14	47,0	146	2	1,4	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	2.973	50,8	6.745	2.089	31,0	4.524	3.386	74,8	3.044	3.009	98,9	2.063	1.997	96,8	2.036	2.315	113,7	17.890	643	3,6	1.047	301	28,8	2.167	12	0,6	372	6	1,6
SOBRADINHO I	3.877	3.986	102,8	3.349	2.600	77,6	2.383	3.055	128,2	1.695	2.169	128,0	1.242	1.372	110,5	1.646	1.836	111,5	6.503	136	2,1	992	186	18,8	968	12	1,2	154	7	4,6
SOBRADINHO II	2.151	1.176	54,7	3.863	3.482	90,1	2.531	1.287	50,8	1.575	1.294	82,1	928	627	67,6	680	900	132,4	4.068	772	19,0	357	316	88,5	736	4	0,5	144	1	0,7
OESTE	19.198	15.469	80,6	16.414	13.025	79,4	13.736	13.322	97,0	10.308	10.643	103,2	6.434	6.439	100,1	6.815	7.042	103,3	44.937	9.034	20,1	9.407	2.045	21,7	5.456	125	2,3	958	61	6,4
BRAZILÂNDIA	2.868	2.046	71,3	2.228	2.036	91,4	1.638	1.709	104,3	1.090	1.320	121,1	7.201	831	11,5	924	966	104,6	6.998	1.706	24,4	412	361	87,6	808	44	5,4	127	24	18,9
CEILÂNDIA	16.330	13.423	82,2	14.185	10.989	77,5	12.097	11.613	96,0	9.218	9.323	101,1	5.647	5.608	99,3	5.891	6.076	103,1	37.939	7.328	19,3	2.392	1.684	70,4	4.649	81	1,7	831	37	4,5
SUDOESTE	31.083	25.222	81,1	31.664	17.112	54,0	23.380	18.386	78,6	14.955	12.390	82,8	8.777	7.375	84,0	9.175	8.236	89,8	53.448	12.448	23,3	15.231	3.716	24,4	8.790	164	1,9	1.480	88	5,9
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	1.763	45,4	4.656	7.149	153,5	2.668	2.197	82,3	1.501	1.288	85,8	799	718	89,9	830	873	105,2	8.930	1.685	18,9	565	426	75,3	1.449	20	1,4	258	13	5,0
SAMAMBAIA	5.784	4.917	85,0	9.249	4.359	47,1	5.974	4.760	79,7	3.356	2.772	82,6	1.775	1.623	91,5	1.807	1.591	88,1	13.851	3.682	26,6	1.920	1.392	72,5	2.752	51	1,9	462	17	3,7
TAGUATINGA	14.507	10.384	71,6	10.599	4.733	44,7	8.697	6.728	77,4	6.251	5.370	85,9	4.113	3.220	78,3	5.054	3.988	78,9	26.006	5.542	21,3	2.537	1.561	61,5	2.221	86	3,9	396	50	12,6
VICENTE PIRES	1.437	8.158	567,8	3.028	871	28,8	2.322	4.701	202,5	1.416	2.960	209,0	752	1.814	241,3	525	1.784	339,5	2.031	1.539	75,8	270	337	124,8	635	7	1,1	100	8	8,0
SUL	15.945	14.638	91,8	10.399	14.217	136,7	7.359	6.794	92,3	5.198	5.381	103,5	3.565	4.124	115,7	4.068	4.890	120,2	28.921	6.452	22,3	7.813	1.197	15,3	3.085	69	2,2	528	31	5,9
GAMA	9.712	9.103	93,7	5.257	5.511	104,8	4.122	4.289	104,1	3.346	3.586	107,2	2.618	2.954	112,8	3.052	3.557	116,6	20.579	4.790	23,3	1.356	768	56,7	1.456	63	4,3	260	27	10,4
SANTA MARIA	6.232	5.535	88,8	5.142	8.706	169,3	3.238	2.505	77,4	1.852	1.795	96,9	947	1.170	123,6	1.016	1.333	131,2	8.343	1.662	19,9	548	429	78,3	1.629	6	0,4	267	4	1,5
DISTRITO FEDERAL	146.067	131.870	90,3	116.430	87.416	75,1	87.833	78.826	89,7	61.234	59.734	97,6	38.628	38.739	100,3	42.391	46.191	109,0	219.790	50.209	22,8	49.533	13.040	26,3	31.817	919	2,9	5.230	444	8,5

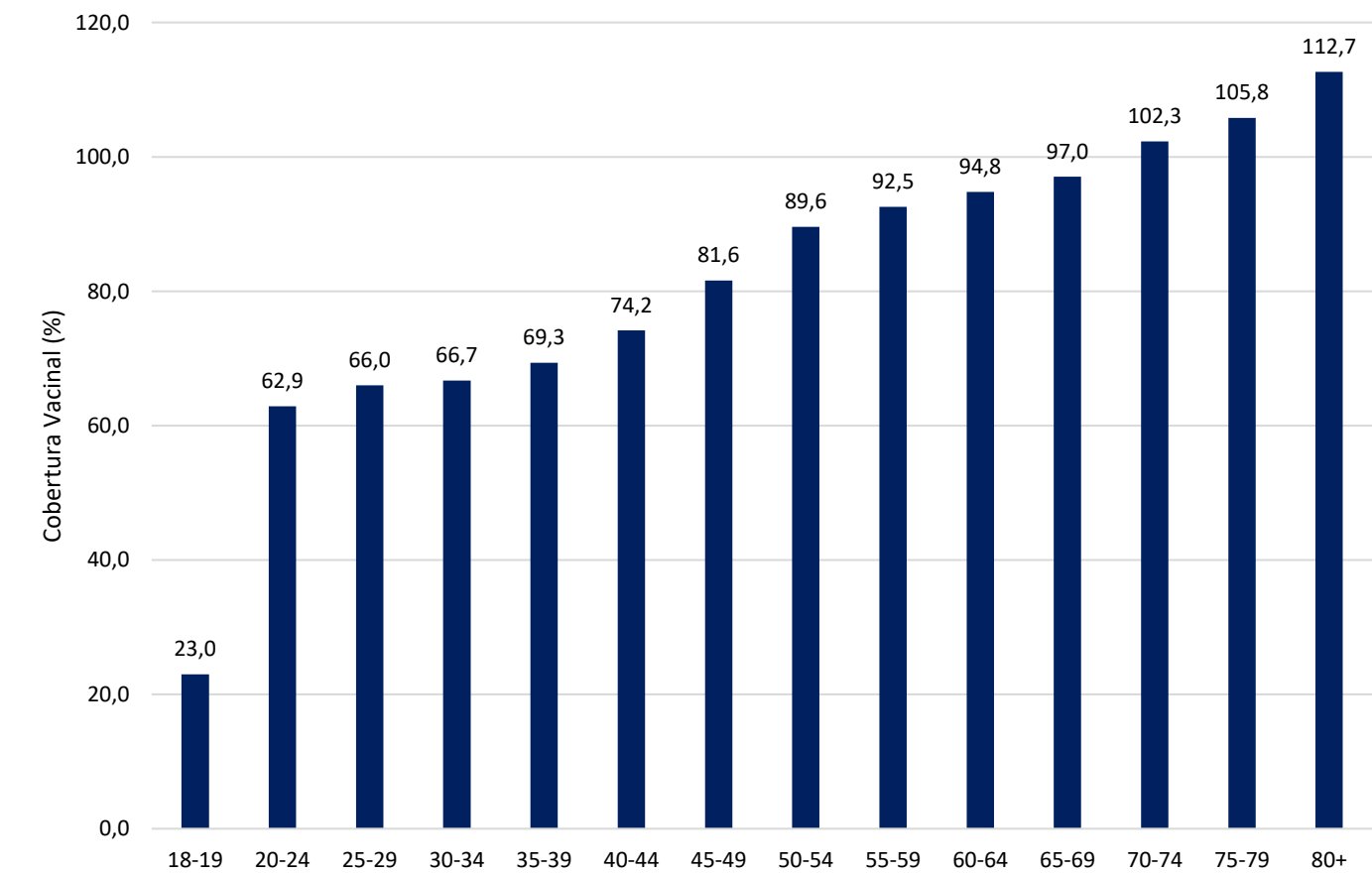
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



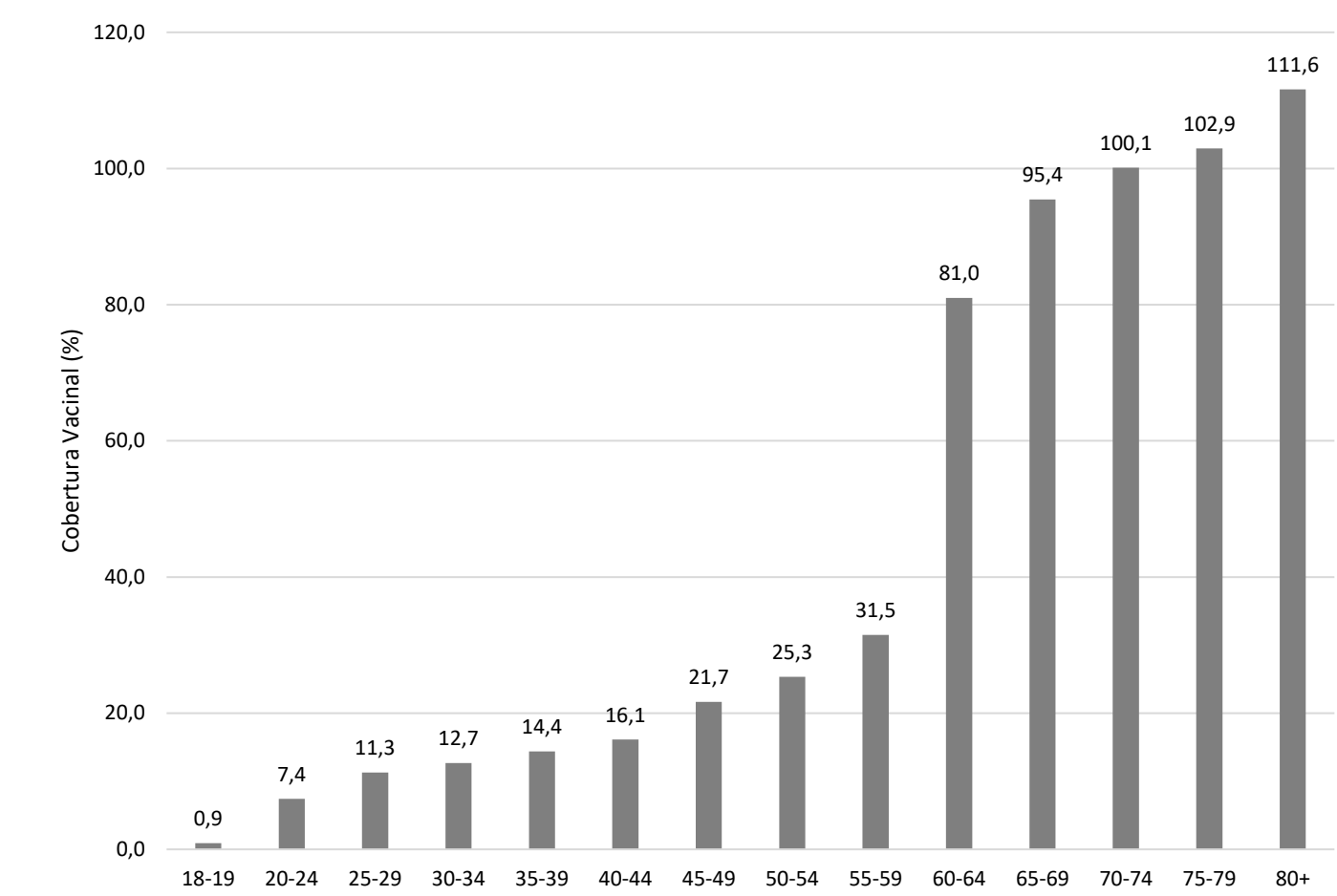
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 23/08/2021. 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 realizado, sendo que desde o início da campanha de vacinação contra a COVID foram realizadas supervisão em 48 unidades, conforme quadro 1, em que as inconformidades encontradas foram repostadas aos respectivos responsáveis pelas unidades para as correções e visitas de retorno estão sendo feitas para a constatação das melhorias.

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
		UBS nº 2 Brazlândia
	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia (DRIVE THRU Exclusivo)
	Ceilândia	UBS nº 8 Ceilândia
	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
	Asa Norte	UBS nº 1 Asa Norte
	Lago Norte	UBS nº 1 Lago Norte
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul (DRIVE THRU Exclusivo)
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul - Retorno
	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
	Taguatinga	UBS nº 1 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga
	Taguatinga	Hospital Anchieta
	Taguatinga	Hospital Santa Marta
	Águas Claras	UNIPLAN (DRIVE THRU Exclusivo)
	Águas Claras	UNIEURO (DRIVE THRU Exclusivo)
	Samambaia	UBS nº 2 Samambaia
	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
	Itapoã	UBS nº 2 Itapoã
	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 2 Guará - Retorno
	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
	Santa Maria	UBS nº 2 Santa Maria
	Gama	UBS nº 1 Gama
	Gama	UBS nº 3 Gama
	Gama	SESI Gama (DRIVE THRU Exclusivo)

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 reportados 9 novos registros, totalizando 490 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 9.267 doses foram perdidas, sendo 140 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, 10 por violação de lacre e 9.017 por volume insuficiente. Das doses que ficaram fora da temperatura recomendada em bula e estavam em análise pelo INCQS - Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde para avaliação quanto a perda ou não da eficácia, 84 foram reprovadas para uso, sendo solicitado o descarte e 336 doses liberadas para utilização, restando ainda 15 doses em análise pelo INCQS, conforme tabela 8 abaixo:

Tabela 8. Quantitativo de doses de perdas físicas e por problemas técnicos com o produto, avaliados até o dia 23/08. Distrito Federal, 2021.

Região	Nº de ocorrências									
	Quebra	Volume Inferior	Mudança de cor	Extravasamento	Excurção de Temperatura - Em análise	Excurção de Temperatura	Violação de lacre	Partículas Estranha	Pressão	Total de Doses
Central	20	2.557	0	3	0	0	0	10	2	2.592
Centro Sul	19	2.168	0	0	0	0	0	0	0	2.187
Oeste	21	1.323	0	0	15	0	0	0	0	1.359
Sul	28	674	0	0	0	84	0	0	0	786
Norte	10	375	0	0	0	0	0	0	0	385
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	592	1	0	0	0	0	0	0	595
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	10	0	0	50
Total	140	9.017	1	3	15	84	10	10	2	9.282

Fonte: SEI. Acesso em 23/08/2021. 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.



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