Informativo Imunização



Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 32

Setembro 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 63 (sessenta e três) remessas de vacina, totalizando 3.598.536 doses, sendo 1.064.690 doses da Coronavac, 1.299.600 doses da AstraZeneca, 1.173.846 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; Pessoas com doença renal crônica em terapia de substituição renal (diálise) de 18 a 59 anos; Gestantes e puérperas com comorbidades de 18 a 59 anos; Pessoas com Deficiência Permanente cadastradas no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC) de 18 a 59 anos; Pessoas com imunossupressão de 18 a	04/05/2021
		59 anos. Pessoas com comorbidades de 55 a 59	06/05/2021
		anos.	00/03/2021
n.º 21/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00216072/2021-96	Pessoas com comorbidades de 50 a 54 anos.	13/05/2021
n.º 25/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00226092/2021-75	Pessoas com comorbidade 30 a 49 anos	19/05/2021
n.º 27/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00230295/2021-66	Inclusão de outras doenças neurológicas crônicas no grupo de comorbidades	28/05/2021
n.º 29/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00229987/2021-61	Trabalhadores da educação do ensino básico, Forças de Segurança e Salvamento e Trabalhadores Aeroportuários	01/06/2021

Circular	Processo SEI	Público alvo incluído	Data do início da vacinação
n.º 35/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00268733/2021-69	Pessoas com comorbidade 18 a 49 anos, Trabalhadores de transporte coletivo rodoviário de passageiros; Pessoas com Deficiência Permanente de 18 a 59 anos SEM cadastro no Programa de Benefício de Prestação Continuada (BPC); População em geral com idade a partir de 53 anos. Pessoas em Situação de Rua a partir de 18 anos.	11/06/2021
n.º 39/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00283358/2021-87	Gestantes e puérperas (até 45 dias após a data do parto) a partir de 18 anos, sem comorbidades. População em geral com idade a partir de 49 anos.	25/06/2021
n.º 42/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00291518/2021-61	População em geral com idade a partir de 48 anos; Vigilantes a partir de 18 anos; Trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos a partir de 18 anos.	28/06/2021
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
n.º 66/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00378022/2021-00	Adolescentes com 17 anos, a partir de Terça-feira (24/08/2021), SOMENTE com a vacina da PFIZER	24/08/2021
n.º 68/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00406368/2021-05	Adolescentes com 16 anos	10/09/2021

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

		Primeira Dos	se		Segunda D	ose		Dose Únic	са
Região de Saúde	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Doses não registradas no sistema	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Doses não registradas no sistema	e-SUS Notifica	Sala de Situação do DF	Doses não registradas no sistema
Central	376.583	398.285	21.702	213.150	214.022	872	6.179	11.733	5.554
Centro-Sul	299.219	325.203	25.984	109.113	144.623	35.510	5.441	6.036	595
Leste	190.306	194.416	4.110	80.642	78.825	-1.817	11.176	15.865	4.689
Norte	168.664	210.522	41.858	65.061	98.034	32.973	2.830	3.031	201
Oeste	308.951	314.285	5.334	141.377	142.248	871	7.049	7.141	92
Sudoeste	415.311	413.004	-2.307	191.295	193.121	1.826	10.847	10.321	-526
Sul	189.316	195.173	5.857	86.420	93.638	7.218	3.031	2.691	-340
Distrito Federal	1.948.350	2.050.888	102.538	887.058	964.511	77.453	46.553	56.818	10.265

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 13/09/21. Dados sujeitos a alterações.

Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 13 de setembro, segundo dados do e-SUS Notifica 2.881.961 doses de vacina foram administradas, sendo 1.948.350 como primeira dose, 887.058 como segunda e 46.553 como dose única. Foram registradas 819.630 doses de Coronavac (28,4%), 1.177.331 de AstraZeneca (40,9%), 838.447 de Pfizer (29,1%) e 46.553 de Janssen (1,6%).

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 868.865 (30,1%), sendo 643.858 como primeira, 220.656 como segunda dose e 4.351 como dose única (gráfico 1).

Das primeiras doses, 54,2% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 57,6% para o grupo feminino e 42,4% para o masculino. Já em relação à dose única, 49,6% dos vacinados era do sexo feminino (gráfico 2).

Foram aplicadas 421.598 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 296.252 (15,2%). Destaca-se o Goiás, com 109.973 (5,6%) indivíduos e Minas Gerais, com 32.069 (1,6%). Levando em conta as segundas doses, 118.879 (13,4%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (5,7%). Em relação à dose única, foram registrados 6.467 (13,9%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (7,2%) (gráfico 3).

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

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

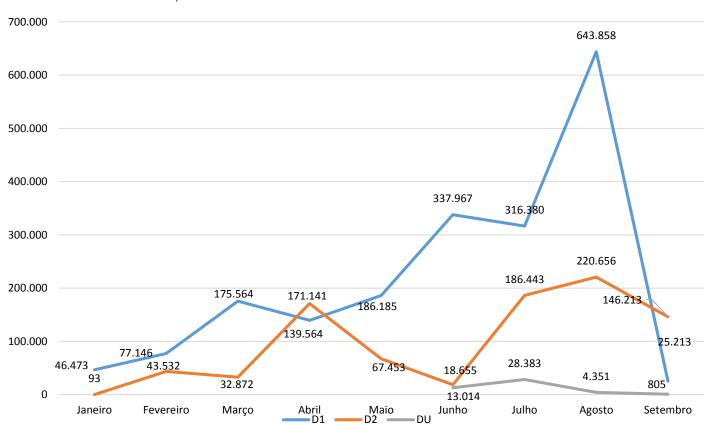
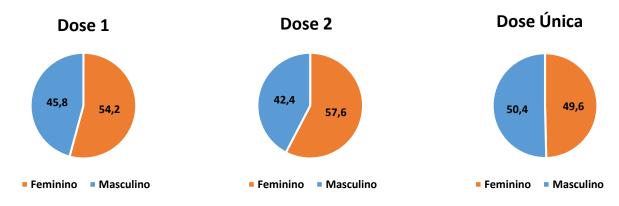


Gráfico 2. Doses aplicadas segundo sexo. Distrito Federal, 2021



Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 176.374 no grupo de comorbidades, 5.495 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 326 doses em indígenas, 12.931 em pessoas com deficiências, 20.185 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 16.732 no grupo de forças armadas (tabela 3).

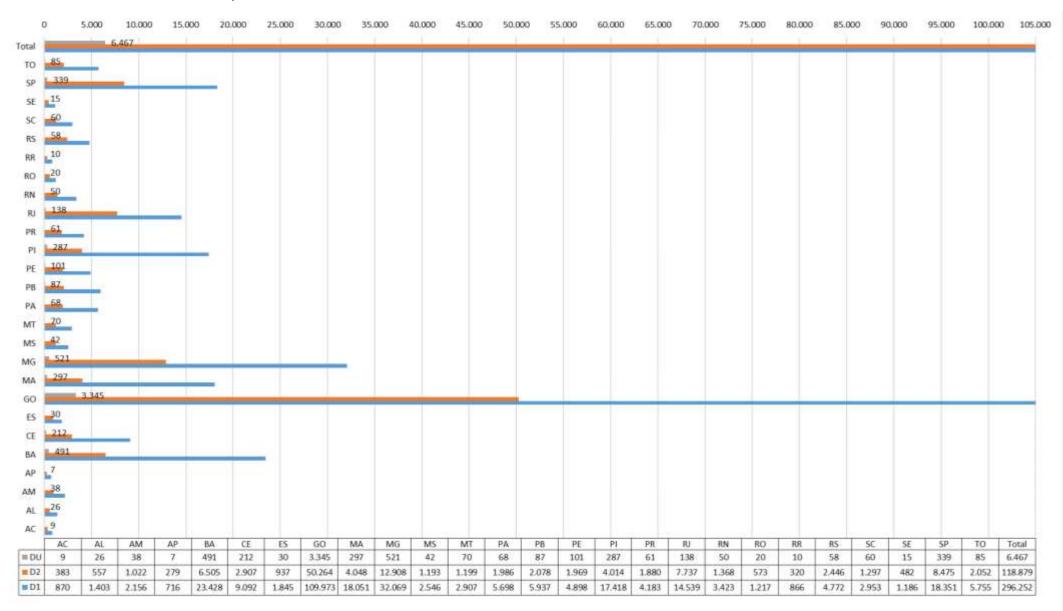
Das segundas doses registradas, 50.201 foram administradas no grupo de comorbidades, 5.568 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 257 doses em indígenas, 9.041 em pessoas com deficiências, 17.665 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 9.849 no grupo de forças armadas (tabela 4).

Do número de doses únicas registradas, 25.178 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.662 na população de rua, 9.525 na população privada de liberdade, 1.027 em funcionários do sistema de privação de liberdade e 155 em pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas (**tabela 5**).

Até o momento, 102,2% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 95,6% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 138,2%, seguida das regiões Leste (123,7%) e Sul (96,7%) (tabelas 6 e 7).

Os idosos de 80 ou mais exibem a maior cobertura vacinal de primeiras doses, 111,8%. A região Leste conta com 158,5% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (131,4%) e Sul (128,9%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo (tabela 6). Dessa categoria, 109,5% 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 12 de setembro. Distrito Federal, 2021.



Dos idosos de 75 a 79 anos, 103,7% receberam a primeira dose. As regiões Leste (151,4%), Centro-Sul (131,1%), e Sul (125,4%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1). Concluíram o esquema, 101% dos idosos dessa categoria (tabelas 6 e 7).

Já dos idosos de 70 a 74 anos, 100,2% iniciaram o esquema vacinal, e as regiões Leste (138,1%), Centro-Sul (108,9%) e Sul (105,3%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta categoria, 98% recebeu a segunda dose **(tabelas 6 e 7)**.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 95,7% receberam a primeira dose. As regiões Leste (132,2%), Centro-Sul (106,1%) e Norte (98,1%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 90% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (112,3%), Leste (111,3 %) e Sul (103,6%) exibem as maiores coberturas (**tabela 6**).

O grupo de comorbidades registra 176.374 vacinados (D1), o que corresponde a 80,2% 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 22.722 vacinados com primeira dose, o que equivale a 45,9% de cobertura vacinal (D1), 18.833 vacinados com segunda dose e 25.178 com dose única (88,8% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) (tabelas 5, 6 e 7).

Segundo dados do e-SUS Notifica, 9.880 gestantes (31,1%) e 2.588 (49,5%) puérperas receberam primeira dose (**tabela 6**), enquanto 918 gestantes (2,9%) e 444 puérperas (8,5%) foram vacinadas com segunda dose (**tabela 7**).

As cobertas 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 90% 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 13 de setembro, uma cobertura vacinal geral de D1 de 84,2% e de D2 de 38,3%. A cobertura vacinal para esquema completo (D2 e DU) de maiores de 18 anos é de 40,3%.

A vacinação de jovens de 12 a 17 anos teve início no Distrito Federal no dia 05 de agosto. Até o dia 13 de setembro foram registradas 45.837 primeiras doses na faixa etária, o que equivale a uma cobertura vacinal (D1) de 17,16% (**gráfico 5**).

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	60.464	28.747	232.009	16.697	9.746	897	1.484	901	34	15	127	5.637	3.307	2.716	1.547	465	364.793
Centro- Sul	13.076	30.684	233.614	12	5.255	419	1.856	1.130	2	45	52	7.162	1.496	6	1.196	302	296.307
Leste	10.985	14.514	154.264	0	462	33	1.113	113	2	116	59	1.097	945	3	480	112	184.298
Norte	8.766	16.666	133.915	5	326	0	1.392	940	1	4	19	1.266	625	0	1.080	263	165.268
Oeste	17.427	27.694	244.894	1	441	2	2.503	879	2	4	1	2.882	1.125	1	2.300	524	300.680
Sudoeste	23.094	36.470	327.251	10	3.063	76	3.199	972	7	23	21	3.299	1.581	1	1.859	539	401.465
Sul	15.425	21.599	141.298	7	892	10	1.384	560	9	22	47	1.379	529	9	1.418	383	184.971
Distrito Federal	149.237	176.374	1.467.245	16.732	20.185	1.437	12.931	5.495	57	229	326	22.722	9.608	2.736	9.880	2.588	1.897.782

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações. *44.917 não foram classificados quanto à categoria, 15 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 20 como Trabalhadores Industriais, 1.106 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	47.444	8.704	117.132	8.674	4.350	1.143	1.037	103	3.507	3	289	19	109	272	139	96	193.021
Centro-Sul	16.185	6.336	62.789	292	4.011	1.015	1.088	24	2.409	10	268	1	70	149	64	119	94.830
Leste	8.028	5.643	51.410	171	895	958	144	49	1.538	94	158	2	94	109	47	80	69.420
Norte	9.065	1.586	42.243	61	959	549	955	8	1.352	7	88	3	24	30	14	57	57.001
Oeste	16.648	9.033	87.387	184	1.702	2.191	810	5	2.981	4	109	3	161	125	61	195	121.599
Sudoeste	26.764	12.447	113.359	298	3.922	2.285	1.017	13	5.193	13	276	4	162	164	88	247	166.252
Sul	15.539	6.452	47.253	169	1.826	900	517	55	1.853	11	133	10	40	69	31	203	75.061
Distrito Federal	139.673	50.201	521.573	9.849	17.665	9.041	5.568	257	18.833	142	1.321	42	660	918	444	997	777.184

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações. *106.784 não foram classificados quanto à categoria, 115 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 561 como Trabalhadores Industriais, 390 como Trabalhadores Portuários e 2.024 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	Privada	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Transporte	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Gestantes	Puérperas	Total
Central	13	7	816	18	6	0	0	0	623	0	4.683	0	1	0	1	6.168
Centro-Sul	17	21	909	0	3	139	0	136	48	1.132	2.317	0	3	0	0	4.725
Leste	18	1	875	0	0	727	0	0	37	7.425	1.855	2	0	0	0	10.940
Norte	15	1	544	0	0	0	1	14	75	0	2.062	0	0	0	0	2.712
Oeste	77	5	1.790	0	2	0	0	0	270	58	4.813	0	1	0	0	7.016
Sudoeste	63	16	2.178	0	5	124	3	0	549	187	7.705	7	0	1	0	10.838
Sul	11	2	433	2	3	37	1	5	60	723	1.743	0	0	0	0	3.020
Distrito Federal	214	53	7.545	20	19	1.027	5	155	1.662	9.525	25.178	9	5	1	1	45.419

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 13/09/2021. Dados sujeitos a alterações. *426 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 12 de setembro, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

Região de Saúde/Região	Trabalh	adores de	saúde	Pessoas	s de 60 a 64	1 anos	Pesso	oas de 65 a	a 69 anos	s Pe	ssoas de 7	'0 a 74 an	os P	essoas de 7	75 a 79 an	os Pes	ssoas de 80	anos ou	mais	Comorb	idades		Profe	ssores		Gesta	ntes		Puérpe	ras
Administrativa	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	Рор	Doses	cv
CENTRAL	43.737	60.464	138,2	21.619	16.062	74,3	17.675	15.958	90,3	13.213	12.795	96,8	8.778	8.147	92,8	11.340	11.335	100,0	27.474	28.747	104,6	2.782	5.637	202,6	3.318	1.547	46,6	490	465	94,8
PLANO PILOTO	29.459	46.891	159,2	12.358	11.348	91,8	10.216	11.721	114,7	7.725	8.167	105,7	5.288	4.639	87,7	7.363	5.625	76,4	14.684	17.464	118,9	1.529	4.455	291,4	1.953	1.392	71,3	273	414	151,6
CRUZEIRO	8.590	6.216	72,4	1.724	1.833	106,3	1.326	1.405	105,9	936	1.448	154,7	657	1.203	183,2	894	1.385	155,0	7.327	4.329	59,1	654	537	82,1	333	101	30,4	46	34	73,9
LAGO NORTE	1.735	2.011	115,9	2.198	1.310	59,6	2.210	1.293	58,5	1.653	1.396	84,4	912	833	91,4	972	1.160	119,4	1.418	3.096	218,3	222	643	289,7	290	32	11,0	41	15	36,5
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	31	4,8	215	5	2,3	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	5.315	209,9	2.020	1.566	77,5	1.614	1.537	95,2	1.453	1.784	122,8	1.108	1.471	132,8	1.356	3.165	233,4	2.340	3.856	164,8	311	2	0,6	223	15	6,7	39	1	2,6
CENTRO-SUL	15.095	13.076	86,6	13.636	15.308	112,3	10.635	11.288	106,1	7.585	8.261	108,9	4.816	6.312	131,1	5.044	6.625	131,4	23.772	30.684	129,1	7.396	7.162	96,8	3.766	1.196	31,8	562	302	53,7
CANDANGOLÂNDIA	815	745	91,4	885	1.012	114,4	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	7.347	87,0	5.955	7.140	119,9	5.237	5.753	109,9	4.017	3.917	97,5	2.757	3.220	116,8	2.974	3.410	114,7	8.239	13.366	162,2	1.300	6.365	489,5	1.386	310	22,4	206	111	54,0
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.682	77,7	2.619	2.749	104,9	1.916	1.787	93,3	1.287	1.423	110,6	820	779	95,0	886	937	105,8	2.737	3.596	131,4	237	719	303,5	439	47	10,7	77	17	22,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.366	87,2	1.605	2.071	129,1	1.250	1.474	117,9	847	1.204	142,2	409	899	219,6	412	1.169	283,5	3.164	3.841	121,4	457	56	12,2	585	34	5,8	87	13	14,9
RIACHO FUNDO II	1.454	1.250	86,0	1.862	1.628	87,4	1.281	945	73,8	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	708	99,6	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	10.985	123,7	8.510	9.473	111,3	5.435	7.185	132,2	3.555	4.910	138,1	1.956	2.960	151,4	1.509	2.392	158,5	12.039	14.514	120,6	962	1.097	114,0	3.385	480	14,2	520	112	21,5
ITAPOÃ	679	511	75,2	1.347	797	59,2	897	462	51,5	540	300	55,5	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	7.046	207,1	2.273	2.733	120,2	1.467	4.325	294,8	1.100	2.973	270,3	593	1.839	310,4	474	898	189,3	4.083	6.247	153,0	288	34	11,8	919	135	14,7	141	47	33,3
SÃO SEBASTIÃO	4.803	3.428	71,4	4.890	5.943	121,5	3.071	2.398	78,1	1.915	1.637	85,5	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	8.766	72,3	14.188	11.214	79,0	9.612	9.431	98,1	6.420	6.653	103,6	4.303	4.227	98,2	4.440	5.406	121,8	29.198	16.666	57,1	5.942	1.266	21,3	4.017	1.080	26,9	692	263	38,0
FERCAL	247	17	6,9	231	97	42,0	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	3.623	61,9	6.745	5.320	78,9	4.524	4.214	93,1	3.044	3.165	104,0	2.063	2.120	102,8	2.036	2.435	119,6	17.890	8.067	45,1	1.047	578	55,2	2.167	152	7,0	372	63	16,9
SOBRADINHO I	3.877	3.886	100,2	3.349	4.185	125,0	2.383	3.315	139,1	1.695	2.084	123,0	1.242	1.442	116,1	1.646	1.776	107,9	6.503	4.821	74,1	992	28	2,8	968	887	91,6	154	190	123,6
SOBRADINHO II	2.151	1.240	57,6	3.863	1.612	41,7	2.531	1.888	74,6	1.575	1.403	89,1	928	663	71,5	680	1.186	174,5	4.068	3.429	84,3	357	659	184,5	736	37	5,0	144	10	6,9
OESTE	19.198	17.427	90,8	16.414	13.637	83,1	13.736	13.477	98,1	10.308	10.753	104,3	6.434	6.859	106,6	6.815	7.402	108,6	44.937	27.694	61,6	9.407	2.882	30,6	5.456	2.300	42,2	958	524	54,7
BRAZLÂNDIA	2.868	1.539	53,7	2.228	194	8,7	1.638	1.747	106,6	1.090	1.347	123,6	787	877	111,5	924	1.028	111,3	6.998	4.247	60,7	412	8	1,9	808	511	63,3	127	100	78,6
CEILÂNDIA	16.330	15.888	97,3	14.185	13.443	94,8	12.097	11.730	97,0	9.218	9.406	102,0	5.647	5.982	105,9	5.891	6.374	108,2	37.939	23.447	61,8	2.392	2.874	120,2	4.649	1.789	38,5	831	424	51,0
SUDOESTE	31.083	23.094	74,3	31.664	28.366	89,6	23.380	19.698	84,3	14.955	12.519	83,7	8.777	7.072	80,6	9.175	8.972	97,8	53.448	36.470	68,2	15.231	3.299	21,7	8.790	1.859	21,1	1.480	539	36,4
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	898	23,1	4.656	5.571	119,6	2.668	2.327	87,2	1.501	1.320	87,9	799	752	94,2	830	797	96,1	8.930	4.176	46,8	565	15	2,7	1.449	211	14,6	258	29	11,2
SAMAMBAIA	5.784	4.243	73,4	9.249	8.350	90,3	5.974	4.553	76,2	3.356	2.640	78,7	1.775	1.423	80,2	1.807	1.564	86,6	13.851	11.747	84,8	1.920	969	50,5	2.752	442	16,1	462	118	25,5
TAGUATINGA	14.507	5.582	38,5	10.599	6.616	62,4	8.697	5.600	64,4	6.251	5.176	82,8	4.113	2.859	69,5	5.054	3.931	77,8	26.006	10.569	40,6	2.537	46	1,8	2.221	989	44,5	396	314	79,2
VICENTE PIRES	1.437	12.371	861,1	3.028	7.829	258,6	2.322	7.218	310,9	1.416	3.383	238,9	752	2.038	271,1	525	2.680	510,0	2.031	9.978	491,2	270	2.269	840,4	635	217	34,2	100	78	78,1
SUL	15.945	15.425	96,7	10.399	10.776	103,6	7.359	6.986	94,9	5.198	5.471	105,3	3.565	4.471	125,4	4.068	5.244	128,9	28.921	21.599	74,7	7.813	1.379	17,7	3.085	1.418	46,0	528	383	72,6
GAMA	9.712	9.545	98,3	5.257	6.600	125,5	4.122	4.388	106,5	3.346	3.610	107,9	2.618	3.077	117,5	3.052	3.642	119,3	20.579	13.728	66,7	1.356	852	62,9	1.456	776	53,3	260	234	89,9
SANTA MARIA	6.232	5.880	94,3	5.142	4.176	81,2	3.238	2.598	80,2	1.852	1.861	100,5	947	1.394	147,2	1.016	1.602	157,7	8.343	7.871	94,3	548	527	96,2	1.629	642	39,4	267	149	55,8
DISTRITO FEDERAL	146.067	149.237	102,2	116.430	104.836	90,0	87.833	84.023	95,7	61.234	61.362	100,2	38.628	40.048	103,7	42.391	47.376	111,8	219.790	176.374	80,2	49.533	22.722	45,9	31.817	9.880	31,1	5.230	2.588	49,5

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 puérperas, de 19 de janeiro a 12 de setembro, segundo região de saúde e região administrativa. Distrito Federal, 2021

Região de Saúde/Região	Trabalh	adores de	saúde	Pessoas	de 60 a 6	4 anos	Pessoas	de 65 a 6	9 anos	Pess	oas de 70	a 74 ano	s P	essoas de 7	75 a 79 and	os Pe	ssoas de 80	anos ou m	nais	Comorb	idades		Profes	sores		Gesta	ntes		Puérper	as
Administrativa	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	47.444	108,5	21.619	15.282	70,7	17.675	16.006	90,6	13.212	12.878	97,5	8.778	8.787	100,1	11.340	12.280	108,3	27.474	8.704	31,7	2.782	3.507	126,0	3.318	272	8,2	490	139	28,3
PLANO PILOTO	29.459	35.090	119,1	12.358	10.697	86,6	10.216	12.010	117,6	7.725	8.268	107,0	5.288	5.396	102,0	7.363	7.831	106,4	14.684	1.004	6,8	1.529	2.820	184,4	1.953	226	11,6	273	119	43,6
CRUZEIRO	8.590	7.621	88,7	1.724	2.680	155,5	1.326	1.532	115,5	936	1.481	158,3	657	1.176	179,1	894	1.314	147,0	7.327	6.712	91,6	654	265	40,5	333	22	6,6	46	7	15,2
LAGO NORTE	1.735	2.442	140,7	2.198	1.391	63,3	2.210	1.539	69,6	1.653	1.546	93,5	912	890	97,6	972	1.179	121,3	1.418	894	63,0	222	371	167,1	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	64	9,9	215	463	215,1	115	20	17,4	74	2	2,7	46	0	0,0	25	1	4,0	1.166	65	5,6	43	49	113,8	136	0	0,0	21	1	4,9
LAGO SUL	2.532	2.227	88,0	2.020	51	2,5	1.614	905	56,1	1.453	1.581	108,8	1.108	1.325	119,6	1.356	1.955	144,2	2.340	29	1,2	311	2	0,6	223	0	0,0	39	0	0,0
CENTRO-SUL	15.095	16.185	107,2	13.636	14.646	107,4	10.635	11.270	106,0	7.585	8.067	106,4	4.816	5.669	117,7	5.044	6.412	127,1	23.772	6.336	26,7	7.396	2.409	32,6	3.766	149	4,0	562	64	11,4
CANDANGOLÂNDIA	815	939	115,3	885	873	98,7	554	675	121,7	375	631	168,1	234	345	147,3	291	445	152,8	866	661	76,3	187	123	65,9	168	0	0,0	32	1	3,1
GUARÁ	8.441	9.274	109,9	5.955	7.219	121,2	5.237	5.935	113,3	4.017	4.035	100,5	2.757	3.121	113,2	2.974	3.549	119,3	8.239	3.189	38,7	1.300	1.460	112,3	1.386	94	6,8	206	42	20,4
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.970	91,1	2.619	2.066	78,9	1.916	1.589	82,9	1.287	1.400	108,8	820	797	97,2	886	919	103,7	2.737	154	5,6	237	156	65,9	439	0	0,0	77	0	0,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.652	105,5	1.605	1.848	115,2	1.250	1.357	108,6	847	987	116,6	409	707	172,7	412	922	223,6	3.164	473	14,9	457	204	44,6	585	1	0,2	87	2	2,3
RIACHO FUNDO II	1.454	1.701	117,0	1.862	1.933	103,8	1.281	1.276	99,6	774	734	94,9	410	485	118,2	350	414	118,2	6.612	1.712	25,9	377	394	104,5	613	53	8,6	75	17	22,6
ESTRUTURAL	656	649	99,0	711	707	99,5	397	438	110,2	285	280	98,2	185	214	115,6	130	163	125,3	2.154	147	6,8	52	72	138,7	574	1	0,2	84	2	2,4
LESTE	8.884	8.028	90,4	8.510	9.150	107,5	5.435	5.726	105,4	3.555	4.026	113,2	1.956	2.553	130,5	1.509	2.388	158,2	12.039	5.643	46,9	962	1.538	159,8	3.385	109	3,2	520	47	9,0
ITAPOÃ	679	227	33,4	1.347	476	35,3	897	354	39,5	540	251	46,4	301	172	57,1	223	134	60,0	1.420	249	17,5	114	93	81,8	758	3	0,4	127	1	0,8
PARANOÁ	3.402	5.326	156,6	2.273	4.946	217,6	1.467	3.160	215,4	1.100	2.141	194,6	593	1.424	240,3	474	1.332	280,8	4.083	3.198	78,3	288	581	202,0	919	63	6,9	141	24	17,0
SÃO SEBASTIÃO	4.803	2.475	51,5	4.890	3.728	76,2	3.071	2.212	72,0	1.915	1.634	85,3	1.062	957	90,1	812	922	113,6	6.537	2.196	33,6	561	864	154,0	1.708	43	2,5	252	22	8,7
NORTE	12.126	9.065	74,8	14.188	8.246	58,1	9.612	8.258	85,9	6.420	6.556	102,1	4.303	4.029	93,6	4.440	5.089	114,6	29.198	1.586	5,4	5.942	1.352	22,8	4.017	30	0,7	692	14	2,0
FERCAL	247	48	19,5	231	152	65,7	174	59	33,9	106	15	14,1	70	15	21,4	78	25	32,0	736	35	4,8	30	25	83,8	146	2	1,4	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.335	57,0	6.745	3.312	49,1	4.524	3.801	84,0	3.044	3.055	100,4	2.063	2.007	97,3	2.036	2.319	113,9	17.890	643	3,6	1.047	436	41,6	2.167	12	0,6	372	6	1,6
SOBRADINHO I	3.877	4.225	109,0	3.349	3.042	90,8	2.383	3.091	129,7	1.695	2.181	128,7	1.242	1.376	110,8	1.646	1.842	111,9	6.503	136	2,1	992	337	34,0	968	12	1,2	154	7	4,6
SOBRADINHO II	2.151	1.457	67,7	3.863	1.740	45,0	2.531	1.307	51,6	1.575	1.305	82,8	928	631	68,0	680	903	132,9	4.068	772	19,0	357	554	155,1	736	4	0,5	144	1	0,7
OESTE	19.198	16.648	86,7	16.414	14.734	89,8	13.736	13.443	97,9	10.308	10.666	103,5	6.434	6.454	100,3	6.815	7.079	103,9	44.937	9.033	20,1	9.407	2.981	31,7	5.456	125	2,3	958	61	6,4
BRAZLÂNDIA	2.868	2.166	75,5	2.228	2.126	95,4	1.638	1.719	104,9	1.090	1.322	121,3	7.201	836	11,6	924	976	105,6	6.998	1.705	24,4	412	438	106,3	808	44	5,4	127	24	18,9
CEILÂNDIA	16.330	14.482	88,7	14.185	12.608	88,9	12.097	11.724	96,9	9.218	9.344	101,4	5.647	5.618	99,5	5.891	6.103	103,6	37.939	7.328	19,3	2.392	2.543	106,3	4.649	81	1,7	831	37	4,5
SUDOESTE	31.083	26.764	86,1	31.664	21.960	69,4	23.380	18.644	79,7	14.955	12.427	83,1	8.777	7.392	84,2	9.175	8.253	89,9	53.448	12.447	23,3	15.231	5.193	34,1	8.790	164	1,9	1.480	88	5,9
ÁGUAS CLARAS	5.471	51	0,9	4.132	38	0,9	3.719	13	0,3	2.431	1	0,0	1.339	0	0,0	959	0	0,0	2.630	0	0,0	898	26	2,9	1.733	0	0,0	263	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	1.926	49,6	4.656	3.464	74,4	2.668	2.279	85,4	1.501	1.291	86,0	799	720	90,1	830	874	105,3	8.930	1.685	18,9	565	593	104,9	1.449	20	1,4	258	13	5,0
SAMAMBAIA	5.784	5.283	91,3	9.249	6.473	70,0	5.974	4.824	80,7	3.356	2.781	82,9	1.775	1.625	91,6	1.807	1.598	88,5	13.851	3.682	26,6	1.920	1.909	99,4	2.752	51	1,9	462	17	3,7
TAGUATINGA	14.507	11.045	76,1	10.599	8.404	79,3	8.697	6.809	78,3	6.251	5.391	86,2	4.113	3.228	78,5	5.054	3.990	79,0	26.006	5.542	21,3	2.537	2.102	82,9	2.221	86	3,9	396	50	12,6
VICENTE PIRES	1.437	8.459	588,8	3.028	3.581	118,3	2.322	4.719	203,2	1.416	2.963	209,2	752	1.819	242,0	525	1.791	340,8	2.031	1.538	75,7	270	563	208,5	635	7	1,1	100	8	8,0
SUL	15.945	15.539	97,5	10.399	10.119	97,3	7.359	6.889	93,6	5.198	5.402	103,9	3.565	4.133	115,9	4.068	4.906	120,6	28.921	6.452	22,3	7.813	1.853	23,7	3.085	69	2,2	528	31	5,9
GAMA	9.712	9.754	100,4	5.257	6.029	114,7	4.122	4.351	105,6	3.346	3.600	107,6	2.618	2.959	113,0	3.052	3.570	117,0	20.579	4.790	23,3	1.356	1.208	89,1	1.456	63	4,3	260	27	10,4
SANTA MARIA	6.232	5.785	92,8	5.142	4.090	79,5	3.238	2.538	78,4	1.852	1.802	97,3	947	1.174	124,0	1.016	1.336	131,5	8.343	1.662	19,9	548	645	117,8	1.629	6	0,4	267	4	1,5
DISTRITO FEDERAL	146.067	139.673	95,6	116.430	94.137	80,9	87.833	80.236	91,4	61.234	60.022	98,0	38.628	39.017	101,0	42.391	46.407	109,5	219.790	50.201	22,8	49.533	18.833	38,0	31.817	918	2,9	5.230	444	8,5

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

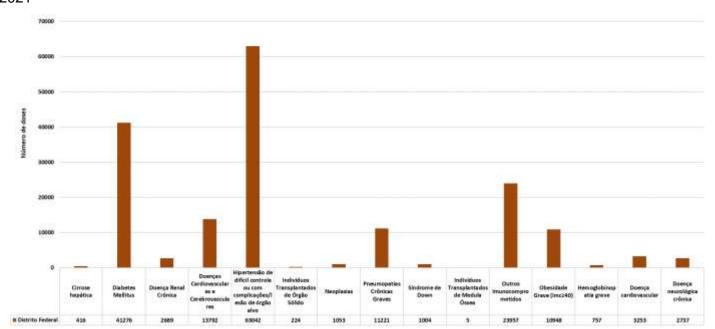
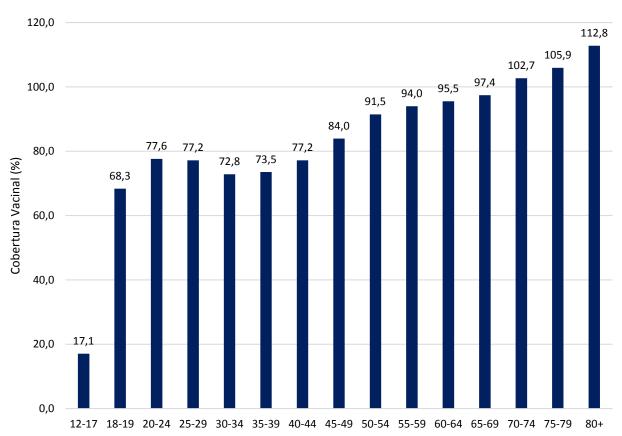


Gráfico 5. Cobertura vacinal (D1) por faixa etária, Distrito Federal, 2021



120,0 112,1 103,8 100,7 96,9 100,0 87,3 80,0 Cobertura Vacinal (%) 67,2 60,0 55,6 37,1 40,0 26,2 26,0 19,1 20,0 15,9 11,7 3,6 0,0 35-39 18-19 20-24 25-29 30-34 40-44 45-49 50-54 55-59 60-64 65-69 70-74 80+

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

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 53 supervisões, 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
	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia
	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia- retorno
	Brazlândia	UBS nº 2 Brazlândia
OESTE	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia (DRIVE THRU Exclusivo)
OESTE	Ceilândia	UBS nº 8 Ceilândia
	Ceilândia	UBS nº 3 Ceilândia
	Ceilândia	Sesc Ceilândia (DRIVE THRU Exclusivo)
	Ceilândia	UBS nº 17 Ceilândia
	Lago Sul	Hospital Daher
	Asa Sul	Hospital de Base
	Asa Sul	Hospital Santa Lúcia Sul
	Asa Sul	Hospital Home
	Asa Norte	Hospital Universitário de Brasília - HUB
	Asa Norte	UBS nº 2 Asa Norte
	Asa Norte	UBS nº 1 Asa Norte
	Lago Norte	UBS nº 1 Lago Norte
CENTRAL	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)
		Parque da Cidade Estacionamento 12 (DRIVE THRU
	Asa Sul	Exclusivo)
	Planaltina	UBS nº 5 Planaltina + DRIVE THRU
NORTE	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	UBS nº 2 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	Hospital Anchieta
SUDOESTE	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)
	Lago Norte	Iguatemi Shopping (DRIVE THRU Exclusivo)
	São Sebastião	Ginásio quadra coberta São Bartolomeu
	São Sebastião	UBS nº 12 São Sebastião- retorno
LESTE	Paranoá	Ginásio quadra coberta do Paranoá
	Itapoã	UBS nº 2 Itapoã
	Jardim Botânico	Associação dos Moradores do Jardim Mangueiral (DRIVE THRU Exclusivo)
	Candangolândia	UBS nº 1 Candangolândia
	Guará	UBS nº 2 Guará + DRIVE THRU
	Guará	UBS nº 2 Guará - Retorno
CENTRO-SUL	Guará	UBS nº 1 Guará
	Guará	UBS nº 3 Guará
	Núcleo Bandeirante	UBS nº 1 Núcleo Bandeirante
	Santa Maria	UBS nº 7 Santa Maria
	Santa Maria	UBS nº 2 Santa Maria
	. Junta Maria	ODS II- 2 Salita Malia
	_	IIRS nº 1 Gama
SUL	Gama	UBS nº 1 Gama
SUL	_	UBS nº 1 Gama UBS nº 2 Gama UBS nº 3 Gama

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 29 novos registros, totalizando 548 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 10.081 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, 12 por frasco a menos do que informado na embalagem secundária lacrada e 9.819 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 20 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 13/09. Distrito Federal, 2021.

					Nº de occ	rrências					
Região	Quebra	Volume Inferiror	Mudança de cor	Extravasamento	Excurção de Temperatura - Em análise	Excurção de Temperatura	,	Particulas Estranha	Frasco a menos	Pressão	Total de Doses
Central	20	2.557	0	3	0	0	0	10	0	2	2.592
Centro Sul	19	2.233	0	0	0	0	0	0	6	0	2.258
Oeste	21	1.461	0	0	15	0	0	0	6	0	1.503
Sul	28	674	0	0	0	84	0	0	0	0	786
Norte	10	907	0	0	5	0	0	0	0	0	922
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	659*	1	0	0	0	0	0	0	0	662
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	10	0	0	0	50
Total	140	9.819	1	3	20	84	10	10	12	2	10.101

Fonte: SEI. Acesso em 13/09/2021. 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.

^{*}Houve uma retificação dos dados da Região Sudoeste, referente a uma notificação de volume inferior no frasco, alterando o quantitativo referente a semana passada.



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

Laís de Morais - Área técnica de imunização/GEVITHA/DIVEP
Leilane de Morais - 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: <u>imunizadf@gmail.com</u>