

Informativo

Imunização



Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 31

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 60 (sessenta) remessas de vacina, totalizando 3.398.876 doses, sendo 1.034.680 doses da Coronavac, 1.299.600 doses da AstraZeneca, 1.004.196 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
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

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	369.186	394.509	25.323	183.338	188.884	5.546	6.168	11.728	5.560
Centro-Sul	294.190	322.561	28.371	98.887	123.891	25.004	5.399	6.036	637
Leste	188.601	192.731	4.130	65.325	66.828	1.503	10.560	15.865	5.305
Norte	162.993	208.776	45.783	59.780	87.211	27.431	2.810	3.027	217
Oeste	306.074	310.159	4.085	121.804	123.256	1.452	6.966	7.062	96
Sudoeste	409.652	407.580	-2.072	163.498	168.094	4.596	10.270	9.849	-421
Sul	184.848	192.481	7.633	75.438	83.120	7.682	2.995	2.691	-304
Distrito Federal	1.915.544	2.028.797	113.253	768.070	841.284	73.214	45.168	56.258	11.090

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 06/09/21. Dados sujeitos a alterações.

Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 05 de setembro, segundo dados do e-SUS Notifica, 2.728.782 doses de vacina foram administradas, sendo 1.915.544 como primeira dose, 768.070 como segunda e 45.168 como dose única. Foram registradas 799.329 doses de Coronavac (29,3%), 1.098.846 de AstraZeneca (40,3%), 785.439 de Pfizer (28,8%) e 45.168 de Janssen (1,7%).

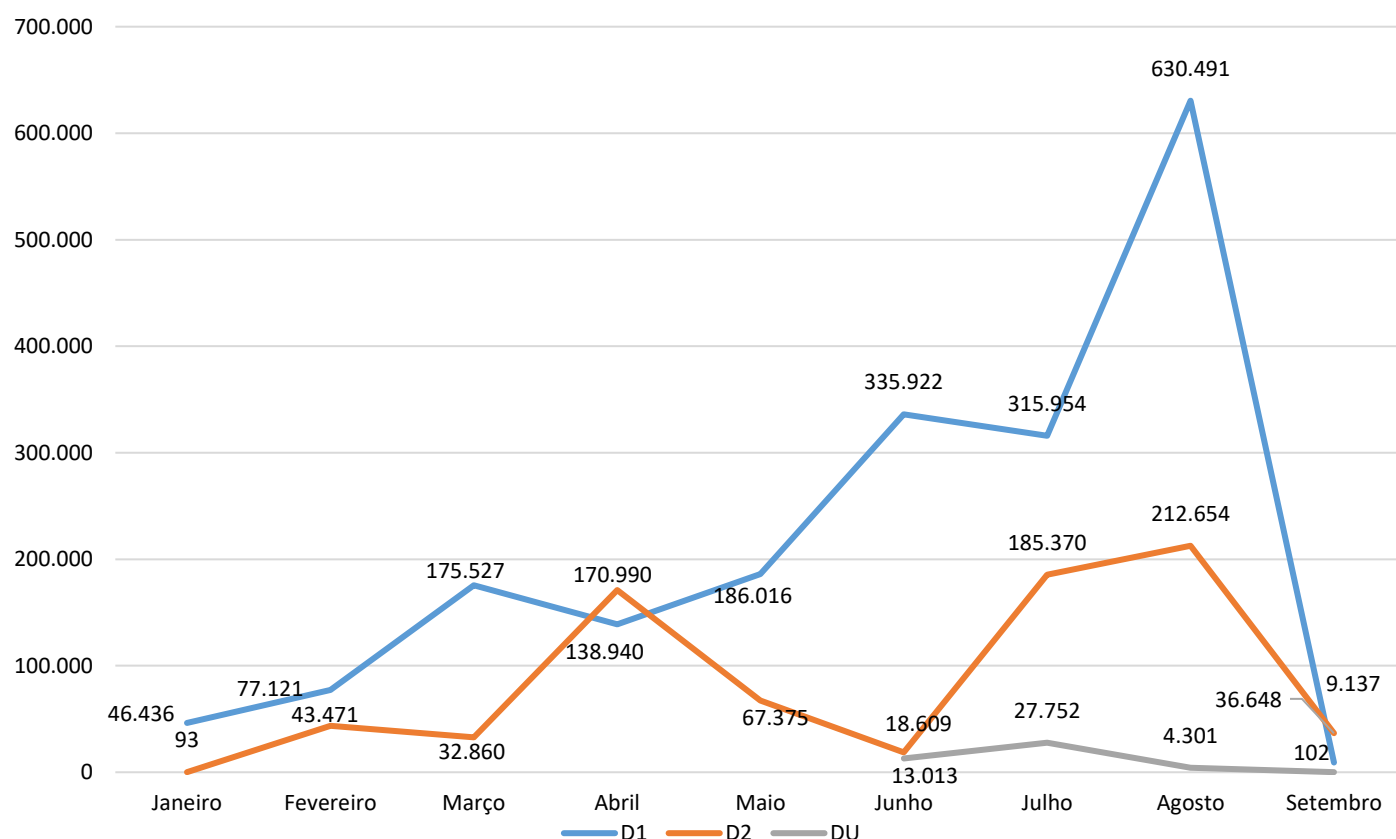
Até o período considerado para este informe, o mês que possui a maior quantidade de doses aplicadas é o de agosto, com um total de 847.446 (31,1%), sendo 630.491 como primeira, 212.654 como segunda dose e 4.301 como dose única (**gráfico 1**).

Das primeiras doses, 54,3% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 58,3% para o grupo feminino e 41,7% para o masculino. Já em relação à dose única, 50,3% dos vacinados era do sexo feminino (**gráfico 2**).

Foram aplicadas 398.878 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 290.480 (15,2%). Destaca-se o Goiás, com 107.703 (5,6%) indivíduos e Minas Gerais, com 31.492 (1,6%). Levando em conta as segundas doses, 102.151 (13,3%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (5,7%). Em relação à dose única, foram registrados 6.247 (13,8%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (7,2%) (**gráfico 3**).

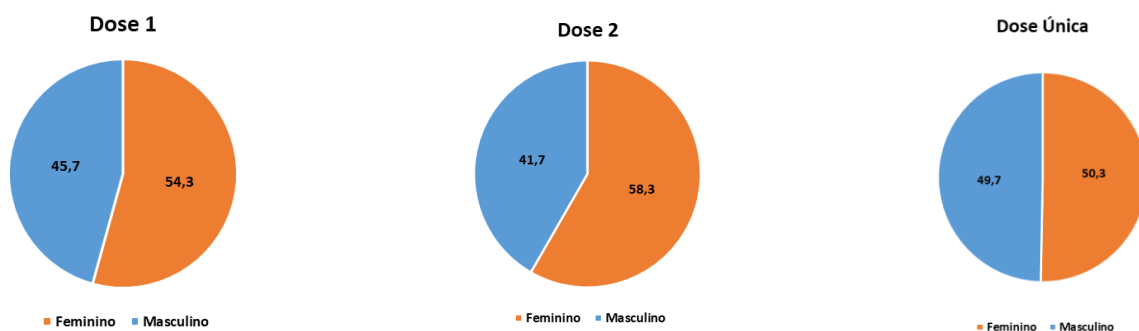
Destaca-se que a informação de endereço é proveniente do cadastro dos usuários no Cartão Nacional de Saúde (CNS), podendo estar desatualizada e não refletir o atual local de residência.

Gráfico 1. Evolução das doses aplicadas segundo meses do ano, para o período de 19 de janeiro a 05 de setembro. Distrito Federal, 2021



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 176.422 no grupo de comorbidades, 5.490 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 326 doses em indígenas, 12.867 em pessoas com deficiências, 20.152 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 16.692 no grupo de forças armadas (**tabela 3**).

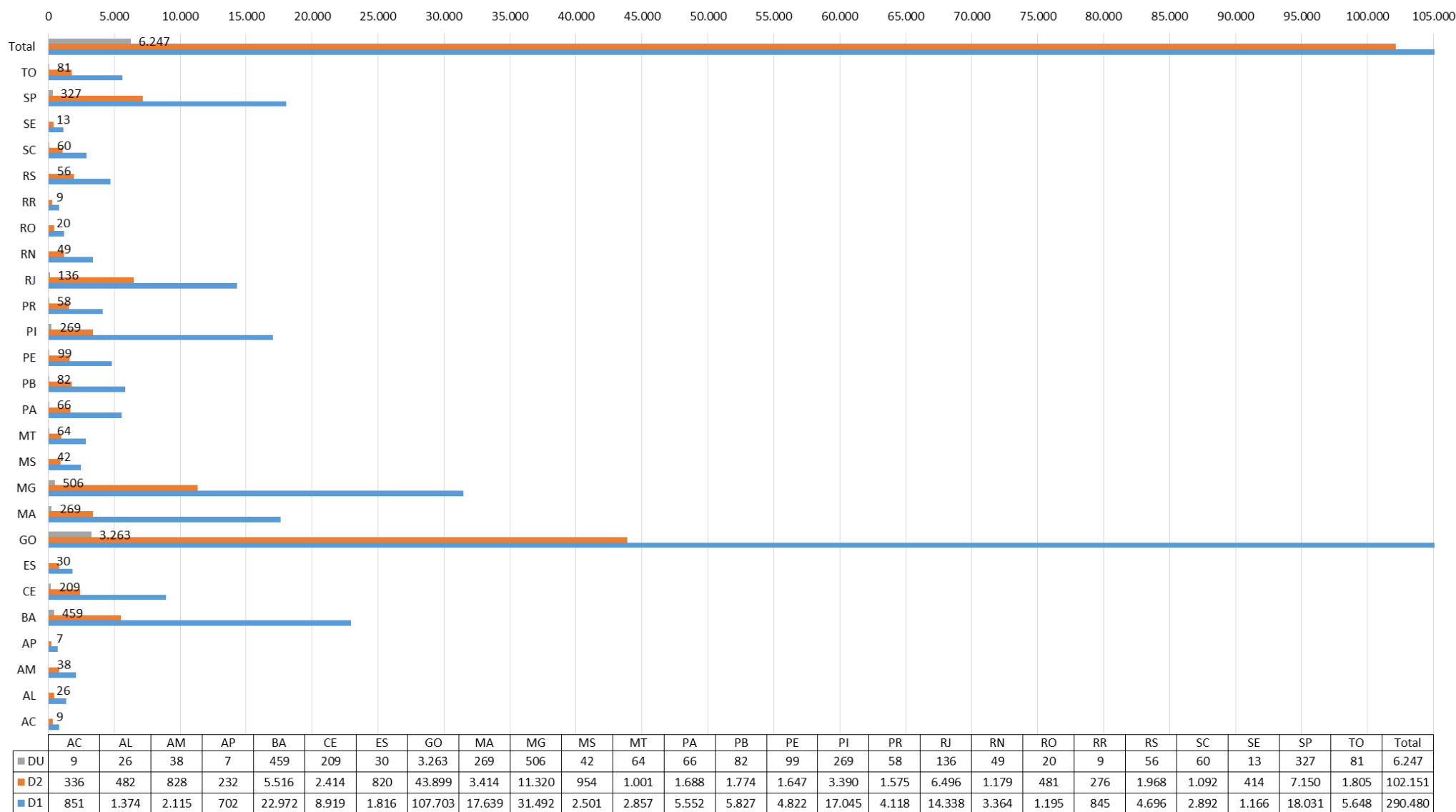
Das segundas doses registradas, 50.201 foram administradas no grupo de comorbidades, 5.530 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 248 doses em indígenas, 7.783 em pessoas com deficiências, 16.812 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 7.568 no grupo de forças armadas (**tabela 4**).

Do número de doses únicas registradas, 25.175 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.652 na população de rua, 9.000 na população privada de liberdade, 975 em funcionários do sistema de privação de liberdade e 155 em pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas (**tabela 5**).

Até o momento, 101,9% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 94,4% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 137,3%, seguida das regiões Leste (123,6%) e Sul (96,7%) (**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 158,5% da população estimada desta faixa etária com esquema vacinal iniciado. As regiões Centro-Sul (131,4%) e Sul (128,8%) dão sequência às coberturas vacinais mais elevadas do grupo (**tabela 6**). Dessa categoria, 109,2% 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 05 de setembro. Distrito Federal, 2021.



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

Dos idosos de 75 a 79 anos, 103,6% 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, 100,9% dos idosos 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 (105,2%) apresentam as maiores coberturas vacinais (D1) do grupo. Desta categoria, 97,9% recebeu a segunda dose **(tabelas 6 e 7)**.

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 95,6% 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, 92,6% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (115,4%), Sul (107,2 %) e Leste (103,2%) exibem as maiores coberturas **(tabela 6)**.

O grupo de comorbidades registra 176.422 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 22.261 vacinados com primeira dose, o que equivale a 44,9% de cobertura vacinal (D1), 16.855 vacinados com segunda dose e 25.175 com dose única (84,9% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) **(tabelas 5, 6 e 7)**.

Segundo dados do e-SUS Notifica, 9.900 gestantes (31,1%) e 2.590 (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 29 de agosto, uma cobertura vacinal geral de D1 de 78,0% e de D2 de 31,8%. A cobertura vacinal para esquema completo (D2 e DU) de maiores de 18 anos é de 33,7%.

A vacinação de jovens de 12 a 17 anos teve início no Distrito Federal no dia 05 de agosto. Até o dia 29 foram registradas 33.840 primeiras doses na faixa etária, o que equivale a uma cobertura vacinal (D1) de 12,6% **(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	60.072	28.751	228.247	16.658	9.717	897	1.473	897	34	16	127	5.178	3.307	2.716	1.549	465	360.104
Centro-Sul	13.076	30.704	229.012	12	5.254	419	1.844	1.130	2	44	52	7.162	1.498	6	1.196	302	291.713
Leste	10.980	14.520	153.611	0	463	33	1.112	113	2	44	59	1.098	945	3	485	113	183.581
Norte	8.763	16.669	128.711	5	326	0	1.392	940	1	4	19	1.267	627	0	1.080	263	160.067
Oeste	17.390	27.699	243.897	0	441	2	2.497	878	2	4	1	2.879	1.125	1	2.304	524	299.644
Sudoeste	23.085	36.476	325.799	10	3.061	76	3.198	972	7	23	21	3.299	1.581	1	1.864	540	400.013
Sul	15.423	21.603	138.125	7	890	10	1.351	560	9	21	47	1.378	530	9	1.422	383	181.768
Distrito Federal	148.789	176.422	1.447.402	16.692	20.152	1.437	12.867	5.490	57	156	326	22.261	9.613	2.736	9.900	2.590	1.876.890

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações. *32.991 não foram classificados quanto à categoria, 15 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 21 como Trabalhadores Industriais, 1.102 como Trabalhadores Portuários e 4.525 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	47.048	8.704	93.981	6.592	4.042	994	1.026	101	3.132	2	264	19	109	272	139	96	166.521
Centro-Sul	15.904	6.336	56.051	261	3.875	882	1.087	23	2.137	9	252	1	70	149	64	119	87.220
Leste	7.922	5.643	38.481	117	844	821	142	49	1.330	27	150	2	94	109	47	80	55.858
Norte	8.863	1.586	39.511	56	908	432	942	8	1.160	7	81	3	24	30	14	57	53.682
Oeste	16.420	9.033	71.284	140	1.621	1.949	809	4	2.729	1	97	2	161	125	61	195	104.631
Sudoeste	26.448	12.447	90.811	257	3.789	1.918	1.012	10	4.804	13	252	4	162	164	88	247	142.426
Sul	15.291	6.452	39.473	145	1.733	787	512	53	1.563	11	109	10	40	69	31	203	66.482
Distrito Federal	137.896	50.201	429.592	7.568	16.812	7.783	5.530	248	16.855	70	1.205	41	660	918	444	997	676.820

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações. *88.752 não foram classificados quanto à categoria, 112 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 255 como Trabalhadores Industriais, 107 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	População Privada de Liberdade	Trabalhadores da Educação	Trabalhadores de Transporte	Trabalhadores de Limpeza Urbana	Gestantes	Puérperas	Total
Central	13	7	809	18	6	0	0	0	623	0	4.680	0	1	0	1	6.158
Centro-Sul	17	21	867	0	3	139	0	136	48	1.132	2.317	0	3	0	0	4.683
Leste	18	1	825	0	0	677	0	0	37	6.910	1.855	2	0	0	0	10.325
Norte	15	1	527	0	0	0	1	14	72	0	2.062	0	0	0	0	2.692
Oeste	77	5	1.707	0	2	0	0	0	270	58	4.813	0	1	0	0	6.933
Sudoeste	63	16	1.608	0	5	124	3	0	542	187	7.705	7	0	1	0	10.261
Sul	11	2	409	2	3	35	1	5	60	713	1.743	0	0	0	0	2.984
Distrito Federal	214	53	6.752	20	19	975	5	155	1.652	9.000	25.175	9	5	1	1	44.036

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações. *424 não foram classificado 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 05 de setembro, 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	60.072	137,3	21.619	19.181	88,7	17.675	15.912	90,0	13.213	12.791	96,8	8.778	8.139	92,7	11.340	11.324	99,9	27.474	28.751	104,6	2.782	5.178	186,1	3.318	1.549	46,7	490	465	94,8
PLANO PILOTO	29.459	46.499	157,8	12.358	14.199	114,9	10.216	11.678	114,3	7.725	8.163	105,7	5.288	4.631	87,6	7.363	5.619	76,3	14.684	17.466	118,9	1.529	3.996	261,4	1.953	1.394	71,4	273	414	151,6
CRUZEIRO	8.590	6.218	72,4	1.724	2.030	117,8	1.326	1.405	105,9	936	1.448	154,7	657	1.203	183,2	894	1.383	154,7	7.327	4.331	59,1	654	537	82,1	333	101	30,4	46	34	73,9
LAGO NORTE	1.735	2.009	115,8	2.198	1.343	61,1	2.210	1.290	58,4	1.653	1.396	84,4	912	833	91,4	972	1.157	119,0	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
VARÃO	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	1.604	79,4	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	15.735	115,4	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	30.704	129,2	7.396	7.162	96,8	3.766	1.196	31,8	562	302	53,7
CANDANGOLÂNDIA	815	745	91,4	885	1.016	114,8	554	871	157,1	375	707	188,4	234	448	191,3	291	457	156,9	866	2.464	284,4	187	9	4,8	168	1	0,6	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.349	87,1	5.955	7.451	125,1	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	13.375	162,3	1.300	6.366	489,6	1.386	310	22,4	206	111	54,0
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.681	77,7	2.619	2.821	107,7	1.916	1.787	93,3	1.287	1.423	110,6	820	779	95,0	886	937	105,8	2.737	3.600	131,6	237	719	303,5	439	47	10,7	77	17	22,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.364	87,1	1.605	2.087	130,1	1.250	1.474	117,9	847	1.204	142,2	409	899	219,6	412	1.169	283,5	3.164	3.845	121,5	457	55	12,0	585	34	5,8	87	13	14,9
RIACHO FUNDO II	1.454	1.251	86,1	1.862	1.650	88,6	1.281	945	73,8	774	699	90,3	410	620	151,1	350	458	130,7	6.612	5.147	77,8	377	11	2,9	613	55	9,0	75	23	30,5
ESTRUTURAL	656	686	104,6	711	710	99,9	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	10.980	123,6	8.510	8.784	103,2	5.435	7.182	132,2	3.555	4.908	138,1	1.956	2.960	151,4	1.509	2.393	158,5	12.039	14.520	120,6	962	1.098	114,1	3.385	485	14,3	520	113	21,7
ITAPOÃ	679	511	75,2	1.347	818	60,7	897	462	51,5	540	298	55,1	301	233	77,3	223	267	119,6	1.420	2.368	166,8	114	497	437,0	758	54	7,1	127	8	6,3
PARANÓÁ	3.402	7.043	207,0	2.273	4.379	192,6	1.467	4.324	294,7	1.100	2.973	270,3	593	1.839	310,4	474	898	189,3	4.083	6.249	153,1	288	34	11,8	919	137	14,9	141	48	34,1
SÃO SEBASTIÃO	4.803	3.426	71,3	4.890	3.587	73,4	3.071	2.396	78,0	1.915	1.637	85,5	1.062	888	83,6	812	1.228	151,3	6.537	5.903	90,3	561	567	101,1	1.708	294	17,2	252	57	22,7
NORTE	12.126	8.763	72,3	14.188	11.609	81,8	9.612	9.431	98,1	6.420	6.648	103,6	4.303	4.226	98,2	4.440	5.406	121,8	29.198	16.669	57,1	5.942	1.267	21,3	4.017	1.080	26,9	692	263	38,0
FERCAL	247	17	6,9	231	167	72,2	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	3.621	61,9	6.745	5.167	76,6	4.524	4.214	93,1	3.044	3.160	103,8	2.063	2.120	102,8	2.036	2.435	119,6	17.890	8.069	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	4.215	125,9	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	1.239	57,6	3.863	2.060	53,3	2.531	1.888	74,6	1.575	1.403	89,1	928	662	71,4	680	1.186	174,5	4.068	3.430	84,3	357	660	184,8	736	37	5,0	144	10	6,9
OESTE	19.198	17.390	90,6	16.414	16.154	98,4	13.736	13.468	98,0	10.308	10.753	104,3	6.434	6.854	106,5	6.815	7.394	108,5	44.937	27.699	61,6	9.407	2.879	30,6	5.456	2.304	42,2	958	524	54,7
BRAZILÂNDIA	2.868	1.512	52,7	2.228	2.275	102,1	1.638	1.744	106,4	1.090	1.347	123,6	787	873	111,0	924	1.021	110,5	6.998	4.247	60,7	412	7	1,7	808	512	63,4	127	100	78,6
CEILÂNDIA	16.330	15.878	97,2	14.185	13.879	97,8	12.097	11.724	96,9	9.218	9.406	102,0	5.647	5.981	105,9	5.891	6.373	108,2	37.939	23.452	61,8	2.392	2.872	120,1	4.649	1.792	38,5	831	424	51,0
SUDOESTE	31.083	23.085	74,3	31.664	25.252	79,8	23.380	19.695	84,2	14.955	12.518	83,7	8.777	7.072	80,6	9.175	8.973	97,8	53.448	36.476	68,2	15.231	3.299	21,7	8.790	1.864	21,2	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	3.719	79,9	2.668	2.326	87,2	1.501	1.319	87,9	799	752	94,2	830	797	96,1	8.930	4.176	46,8	565	16	2,8	1.449	211	14,6	258	29	11,2
SAMAMBAIA	5.784	4.243	73,4	9.249	6.958	75,2	5.974	4.550	76,2	3.356	2.640	78,7	1.775	1.423	80,2	1.807	1.564	86,6	13.851	11.749	84,8	1.920	969	50,5	2.752	442	16,1	462	118	25,5
TAGUATINGA	14.507	5.574	38,4	10.599	6.709	63,3	8.697	5.601	64,4	6.251	5.176	82,8	4.113	2.859	69,5	5.054	3.932	77,8	26.006	10.573	40,7	2.537	46	1,8	2.221	994	44,8	396	315	79,5
VICENTE PIRES	1.437	12.370	861,0	3.028	7.866	259,8	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	2.268	840,0	635	217	34,2	100	78	78,1
SUL	15.945	15.423	96,7	10.399	11.145	107,2	7.359	6.986	94,9	5.198	5.468	105,2	3.565	4.471	125,4	4.068	5.240	128,8	28.921	21.603	74,7	7.813	1.378	17,6	3.085	1.422	46,1	528	383	72,6
GAMA	9.712	9.544	98,3	5.257	6.787	129,1	4.122	4.388	106,5	3.346	3.609	107,9	2.618	3.077	117,5	3.052	3.638	119,2	20.579	13.732	66,7	1.356	851	62,8	1.456	780	53,6	260	234	89,9
SANTA MARIA	6.232	5.879	94,3	5.142	4.358	84,8	3.238	2.598	80,2	1.852	1.859	100,4	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	148.789	101,9	116.430	107.860	92,6	87.833	83.962	95,6	61.234	61.347	100,2	38.628	40.034	103,6	42.391	47.355	111,7	219.790	176.422	80,3	49.533	22.261	44,9	31.817	9.900	31,1	5.230	2.590	49,5

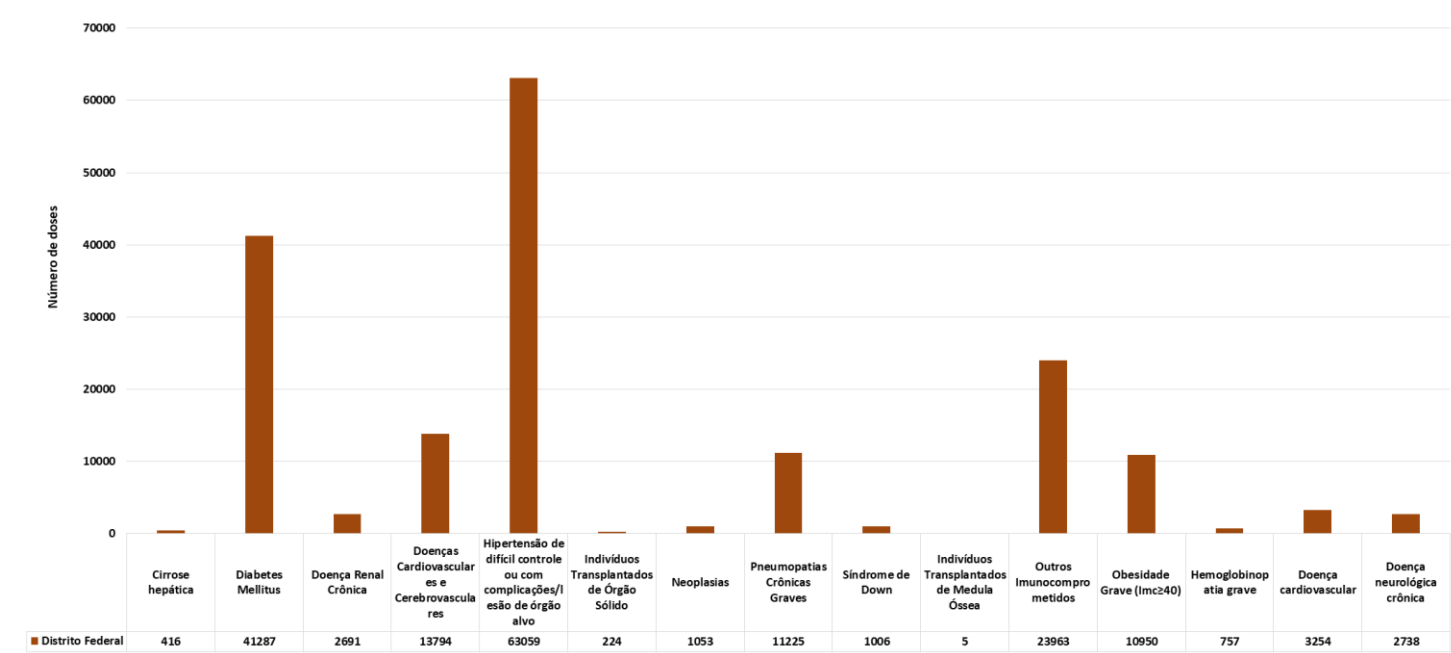
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações. Obs: as doses aplicadas no Drive-Thru de Águas Claras estão sendo computadas para UBS 01 do Vicente Pires.

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 puérperas, de 19 de janeiro a 05 de setembro, 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	47.048	107,6	21.619	2.846	13,2	17.675	15.901	90,0	13.212	12.840	97,2	8.778	8.764	99,8	11.340	12.216	107,7	27.474	8.704	31,7	2.782	3.132	112,6	3.318	272	8,2	490	139	28,3
PLANO PILOTO	29.459	35.245	119,6	12.358	2.532	20,5	10.216	11.919	116,7	7.725	8.234	106,6	5.288	5.375	101,7	7.363	7.784	105,7	14.684	1.004	6,8	1.529	2.554	167,1	1.953	226	11,6	273	119	43,6
CRUZEIRO	8.590	7.569	88,1	1.724	143	8,3	1.326	1.524	114,9	936	1.479	158,0	657	1.174	178,8	894	1.298	145,2	7.327	6.712	91,6	654	188	28,7	333	22	6,6	46	7	15,2
LAGO NORTE	1.735	2.422	139,6	2.198	130	5,9	2.210	1.533	69,4	1.653	1.544	93,4	912	890	97,6	972	1.178	121,2	1.418	894	63,0	222	348	156,8	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	62	9,6	215	27	12,5	115	20	17,4	74	2	2,7	46	0	0,0	25	1	4,0	1.166	65	5,6	43	40	92,9	136	0	0,0	21	1	4,9
LAGO SUL	2.532	1.750	69,1	2.020	14	0,7	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	15.904	105,4	13.636	18.733	137,4	10.635	11.225	105,5	7.585	8.057	106,2	4.816	5.664	117,6	5.044	6.409	127,1	23.772	6.336	26,7	7.396	2.137	28,9	3.766	149	4,0	562	64	11,4
CANDANGOLÂNDIA	815	934	114,6	885	5	0,6	554	671	121,0	375	630	167,8	234	345	147,3	291	445	152,8	866	661	76,3	187	107	57,3	168	0	0,0	32	1	3,1
GUARÁ	8.441	9.114	108,0	5.955	11.473	192,7	5.237	5.917	113,0	4.017	4.029	100,3	2.757	3.119	113,1	2.974	3.547	119,3	8.239	3.189	38,7	1.300	1.293	99,4	1.386	94	6,8	206	42	20,4
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.944	89,9	2.619	865	33,0	1.916	1.581	82,5	1.287	1.400	108,8	820	796	97,1	886	919	103,7	2.737	154	5,6	237	130	54,9	439	0	0,0	77	0	0,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.610	102,8	1.605	2.749	171,3	1.250	1.352	108,2	847	987	116,6	409	707	172,7	412	922	223,6	3.164	473	14,9	457	191	41,8	585	1	0,2	87	2	2,3
RIACHO FUNDO II	1.454	1.675	115,2	1.862	2.670	143,4	1.281	1.270	99,1	774	733	94,7	410	484	117,9	350	413	117,9	6.612	1.712	25,9	377	363	96,3	613	53	8,6	75	17	22,6
ESTRUTURAL	656	627	95,6	711	971	136,6	397	434	109,2	285	278	97,5	185	213	115,0	130	163	125,3	2.154	147	6,8	52	53	102,1	574	1	0,2	84	2	2,4
LESTE	8.884	7.922	89,2	8.510	12.193	143,3	5.435	5.691	104,7	3.555	4.015	112,9	1.956	2.550	130,4	1.509	2.384	157,9	12.039	5.643	46,9	962	1.330	138,2	3.385	109	3,2	520	47	9,0
ITAPOÃ	679	215	31,6	1.347	1.011	75,0	897	352	39,3	540	250	46,3	301	171	56,8	223	134	60,0	1.420	249	17,5	114	71	62,4	758	3	0,4	127	1	0,8
PARANOÁ	3.402	5.268	154,9	2.273	4.497	197,8	1.467	3.147	214,5	1.100	2.136	194,2	593	1.423	240,2	474	1.331	280,5	4.083	3.198	78,3	288	518	180,1	919	63	6,9	141	24	17,0
SÃO SEBASTIÃO	4.803	2.439	50,8	4.890	6.685	136,7	3.071	2.192	71,4	1.915	1.629	85,1	1.062	956	90,0	812	919	113,2	6.537	2.196	33,6	561	741	132,1	1.708	43	2,5	252	22	8,7
NORTE	12.126	8.863	73,1	14.188	7.509	52,9	9.612	8.239	85,7	6.420	6.551	102,0	4.303	4.028	93,6	4.440	5.088	114,6	29.198	1.586	5,4	5.942	1.160	19,5	4.017	30	0,7	692	14	2,0
FERCAL	247	46	18,6	231	2.045	884,4	174	58	33,3	106	15	14,1	70	15	21,4	78	25	32,0	736	35	4,8	30	21	70,4	146	2	1,4	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.270	55,9	6.745	1.082	16,0	4.524	3.795	83,9	3.044	3.053	100,3	2.063	2.007	97,3	2.036	2.319	113,9	17.890	643	3,6	1.047	374	35,7	2.167	12	0,6	372	6	1,6
SOBRADINHO I	3.877	4.169	107,5	3.349	3.071	91,7	2.383	3.085	129,5	1.695	2.180	128,6	1.242	1.375	110,7	1.646	1.842	111,9	6.503	136	2,1	992	285	28,7	968	12	1,2	154	7	4,6
SOBRADINHO II	2.151	1.378	64,1	3.863	1.311	33,9	2.531	1.301	51,4	1.575	1.303	82,7	928	631	68,0	680	902	132,7	4.068	772	19,0	357	480	134,4	736	4	0,5	144	1	0,7
OESTE	19.198	16.420	85,5	16.414	18.942	115,4	13.736	13.409	97,6	10.308	10.662	103,4	6.434	6.446	100,2	6.815	7.060	103,6	44.937	9.033	20,1	9.407	2.729	29,0	5.456	125	2,3	958	61	6,4
BRAZILÂNDIA	2.868	2.113	73,7	2.228	1.370	61,5	1.638	1.714	104,6	1.090	1.321	121,2	7.201	832	11,6	924	969	104,9	6.998	1.705	24,4	412	419	101,7	808	44	5,4	127	24	18,9
CEILÂNDIA	16.330	14.307	87,6	14.185	17.572	123,9	12.097	11.695	96,7	9.218	9.341	101,3	5.647	5.614	99,4	5.891	6.091	103,4	37.939	7.328	19,3	2.392	2.310	96,6	4.649	81	1,7	831	37	4,5
SUDOESTE	31.083	26.448	85,1	31.664	19.692	62,2	23.380	18.547	79,3	14.955	12.415	83,0	8.777	7.389	84,2	9.175	8.244	89,9	53.448	12.447	23,3	15.231	4.804	31,5	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	1.897	48,8	4.656	6.766	145,3	2.668	2.259	84,7	1.501	1.289	85,9	799	720	90,1	830	874	105,3	8.930	1.685	18,9	565	547	96,7	1.449	20	1,4	258	13	5,0
SAMAMBAIA	5.784	5.205	90,0	9.249	6.269	67,8	5.974	4.785	80,1	3.356	2.780	82,8	1.775	1.625	91,6	1.807	1.595	88,3	13.851	3.682	26,6	1.920	1.767	92,0	2.752	51	1,9	462	17	3,7
TAGUATINGA	14.507	10.896	75,1	10.599	4.833	45,6	8.697	6.784	78,0	6.251	5.383	86,1	4.113	3.226	78,4	5.054	3.988	78,9	26.006	5.542	21,3	2.537	1.951	76,9	2.221	86	3,9	396	50	12,6
VICENTE PIRES	1.437	8.450	588,2	3.028	1.824	60,2	2.322	4.719	203,2	1.416	2.963	209,2	752	1.818	241,9	525	1.787	340,1	2.031	1.538	75,7	270	539	199,6	635	7	1,1	100	8	8,0
SUL	15.945	15.291	95,9	10.399	12.678	121,9	7.359	6.838	92,9	5.198	5.395	103,8	3.565	4.132	115,9	4.068	4.903	120,5	28.921	6.452	22,3	7.813	1.563	20,0	3.085	69	2,2	528	31	5,9
GAMA	9.712	9.575	98,6	5.257	6.613	125,8	4.122	4.317	104,7	3.346	3.596	107,5	2.618	2.959	113,0	3.052	3.568	116,9	20.579	4.790	23,3	1.356	1.006	74,2	1.456	63	4,3	260	27	10,4
SANTA MARIA	6.232	5.716	91,7	5.142	6.065	118,0	3.238	2.521	77,9	1.852	1.799	97,2	947	1.173	123,9	1.016	1.335	131,4	8.343	1.662	19,9	548	557	101,7	1.629	6	0,4	267	4	1,5
DISTRITO FEDERAL	146.067	137.896	94,4	116.430	92.593	79,5	87.833	79.850	90,9	61.234	59.935	97,9	38.628	38.973	100,9	42.391	46.304	109,2	219.790	50.201	22,8	49.533	16.855	34,0	31.817	918	2,9	5.230	444	8,5

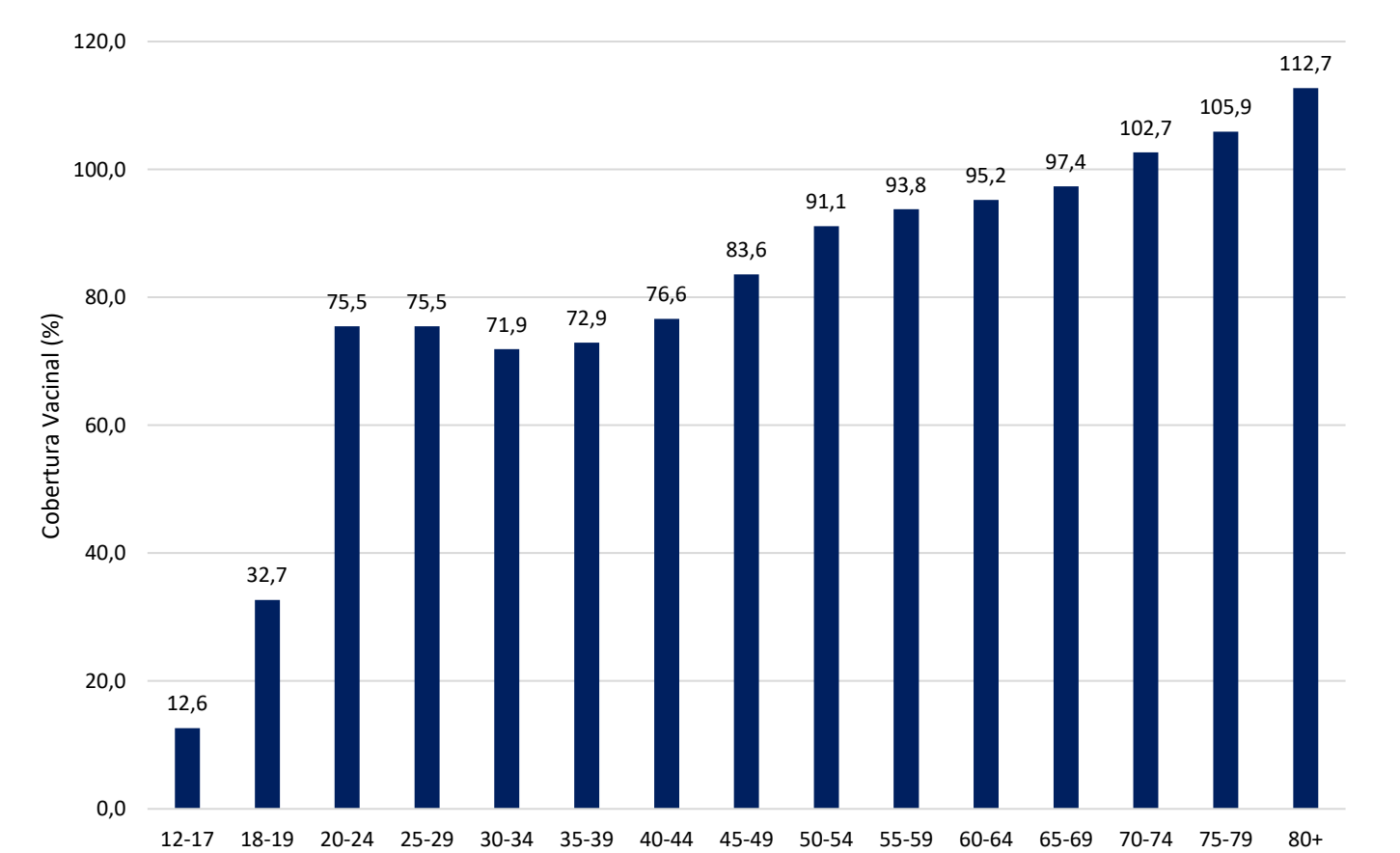
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



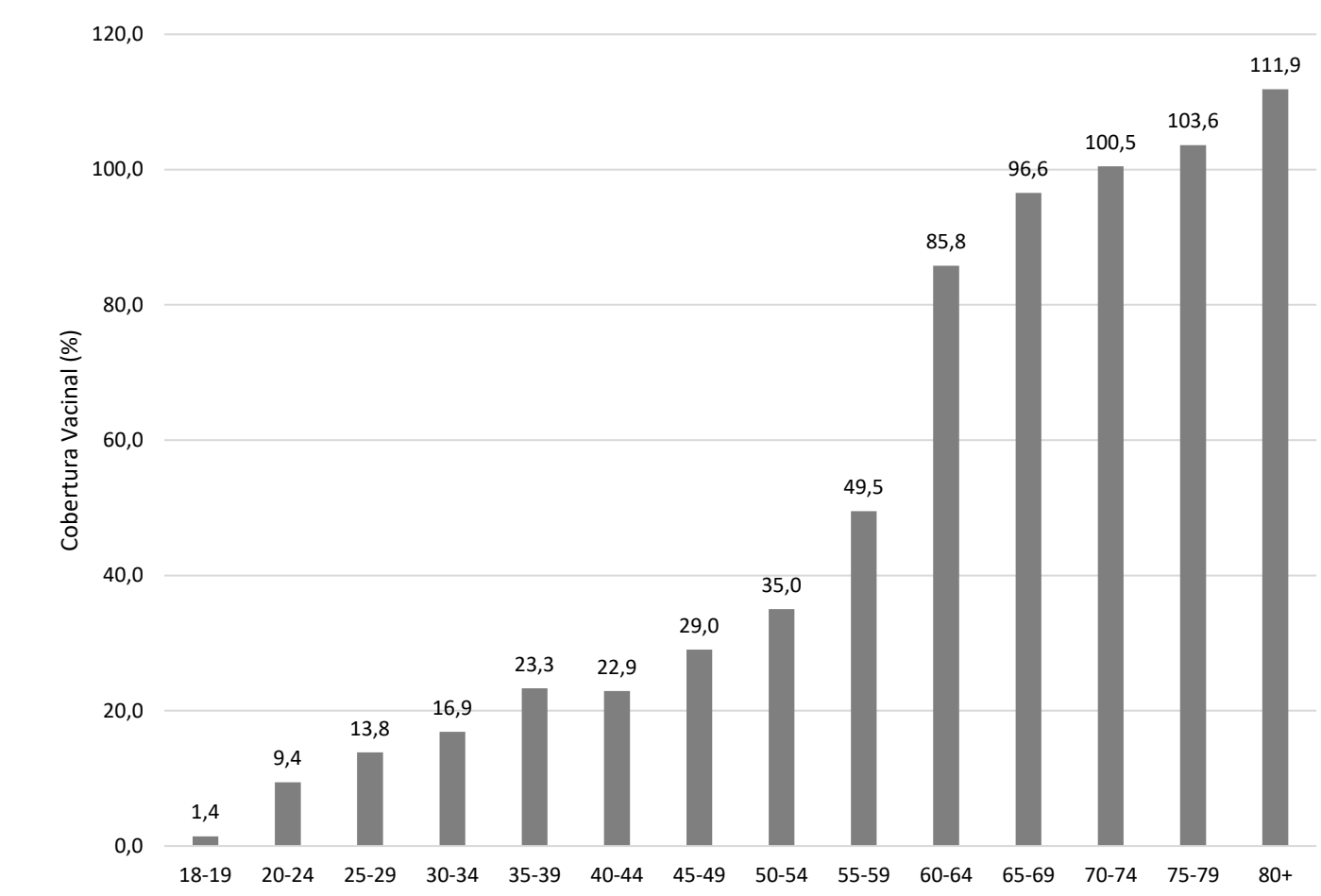
Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. Dados sujeitos a alterações.

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



Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 06/09/2021. 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 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
OESTE	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia
	Brazlândia	UBS nº 1 Brazlândia- retorno
	Brazlândia	UBS nº 2 Brazlândia
	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia (DRIVE THRU Exclusivo)
	Ceilândia	UBS nº 8 Ceilândia
	Ceilândia	UBS nº 3 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	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
	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
SUDOESTE	Taguatinga	UBS nº 1 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga
	Taguatinga	UBS nº 2 Taguatinga - Retorno
	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
	São Sebastião	UBS nº 12 São Sebastião- retorno
	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 2 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 foi reportado 1 novo registro, totalizando 519 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 10.848 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 10.598 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 06/09. 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	2.239	0	0	0	0	0	0	0	2.258
Oeste	21	1.446	0	0	15	0	0	0	0	1.482
Sul	28	674	0	0	0	84	0	0	0	786
Norte	10	723	0	0	5	0	0	0	0	738
Leste	0	1.328	0	0	0	0	0	0	0	1.328
Sudoeste	2	1.631	1	0	0	0	0	0	0	1.634
Rede de Frio	40	0	0	0	0	0	10	0	0	50
Total	140	10.598	1	3	20	84	10	10	2	10.868

Fonte: SEI. Acesso em 06/09/2021. 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.



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 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