# Informativo Imunização



# Campanha de Vacinação contra Covid-19

Número 33

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 70 (setenta) remessas de vacina, totalizando 4.082.566 doses, sendo 1.156.690 doses da Coronavac, 1.359.350 doses da AstraZeneca, 1.506.126 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.	24/08/2021
n.º 68/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00406368/2021-05	Adolescentes com 16 anos.	10/09/2021
n.º 69/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00412846/2021-16	Adolescentes com 14 e 15 anos.	15/09/2021
n.º 70/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00423073/2021-95	Adolescentes com 13 anos	21/09/2021

Circular	Processo SEI	Público alvo incluído	Data do início da vacinação
n.º 71/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00423103/2021-63	Vacinação de dose de reforço para idosos que vivem em instituições de longa permanência	21/09/2021
		Vacinação de dose de reforço para idosos acima de 85 anos	22/09/2021
n.º 73/2021 - SES/SVS/CGVAC-COVID19	00060-00423257/2021-55	Vacinação de dose de reforço para pessoas com alto grau de imunossupressão	27/09/2021

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: <a href="https://localizasus.saude.gov.br/">https://localizasus.saude.gov.br/</a>, 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: <a href="http://info.saude.df.gov.br/relatorio-de-vacinacao-covid-19/">http://info.saude.df.gov.br/relatorio-de-vacinacao-covid-19/</a>.

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 Do	se		Dose Úni	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	392.999	410.617	17.618	241.612	240.225	-1.387	6.258	11.753	5.495
Centro-Sul	320.852	340.317	19.465	128.762	168.103	39.341	5.680	6.036	356
Leste	204.424	208.932	4.508	95.033	95.002	-31	12.142	15.870	3.728
Norte	180.307	226.109	45.802	78.259	114.799	36.540	2.890	3.077	187
Oeste	332.987	337.169	4.182	162.639	165.670	3.031	7.049	7.141	92
Sudoeste	442.330	441.102	-1.228	222.066	225.263	3.197	10.913	10.384	-529
Sul	204.808	207.846	3.038	101.999	109.252	7.253	3.288	2.888	-400
<b>Distrito Federal</b>	2.078.707	2.172.092	93.385	1.030.370	1.118.314	87.944	48.220	57.149	8.929

Fonte: e-SUS Notifica e Sala de Situação Distrital. Acesso em 27/09/21. Dados sujeitos a alterações.

# Doses aplicadas e Cobertura Vacinal

De 19 de janeiro a 26 de setembro, segundo dados do e-SUS Notifica 3.157.297 doses de vacina foram administradas, sendo 2.078.707 como primeira dose, 1.030.370 como segunda e 48.220 como dose única. Foram registradas 866.253 doses de Coronavac (27,4%), 1.235.341 de AstraZeneca (39,1%), 1.007.483 de Pfizer (31,9%) e 48.220 de Janssen (1,5%).

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 901.463 (28,6%), sendo 663.653 como primeira, 233.416 como segunda dose e 4.394 como dose única (gráfico 1).

Das primeiras doses, 54,0% foram administradas em pessoas do sexo feminino. Em relação às segundas doses, a proporção foi de 57,0% para o grupo feminino e 43,0% para o masculino. Já em relação à dose única, 48,6% dos vacinados era do sexo feminino (gráfico 2).

Foram aplicadas 465.982 doses em pessoas com endereço cadastrado fora do Distrito Federal. O quantitativo de primeiras doses registradas nesses indivíduos é de 317.041 (15,3%). Destaca-se o Goiás, com 118.125 (5,7%) indivíduos e Minas Gerais, com 33.899 (1,6%). Levando em conta as segundas doses, 142.268 (13,8%) foram administradas em pessoas de outros estados, principalmente o Goiás (5,7%). Em relação à dose única, foram registrados 6.673 (13,8%) vacinados de outros estados, sendo que o Goiás guarda o maior quantitativo (7,1%) (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 26 de setembro. Distrito Federal, 2021

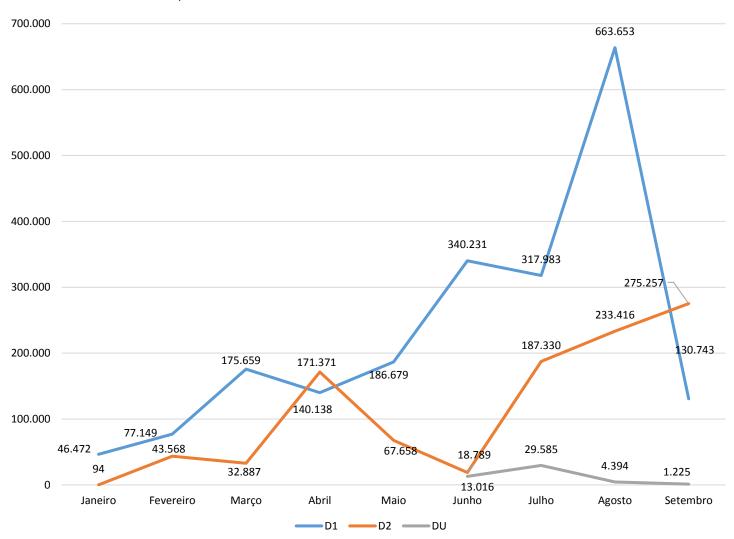
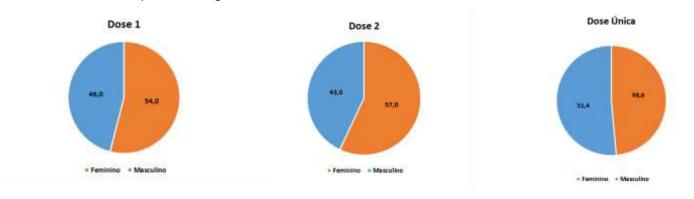


Gráfico 2. Doses aplicadas segundo sexo. Distrito Federal, 2021



Do quantitativo de primeiras doses aplicadas, foram registradas 176.279 no grupo de comorbidades, 5.502 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 326 doses em indígenas, 12.949 em pessoas com deficiências, 20.209 nos profissionais das forças de segurança e salvamento e 16.820 no grupo de forças armadas (tabela 3).

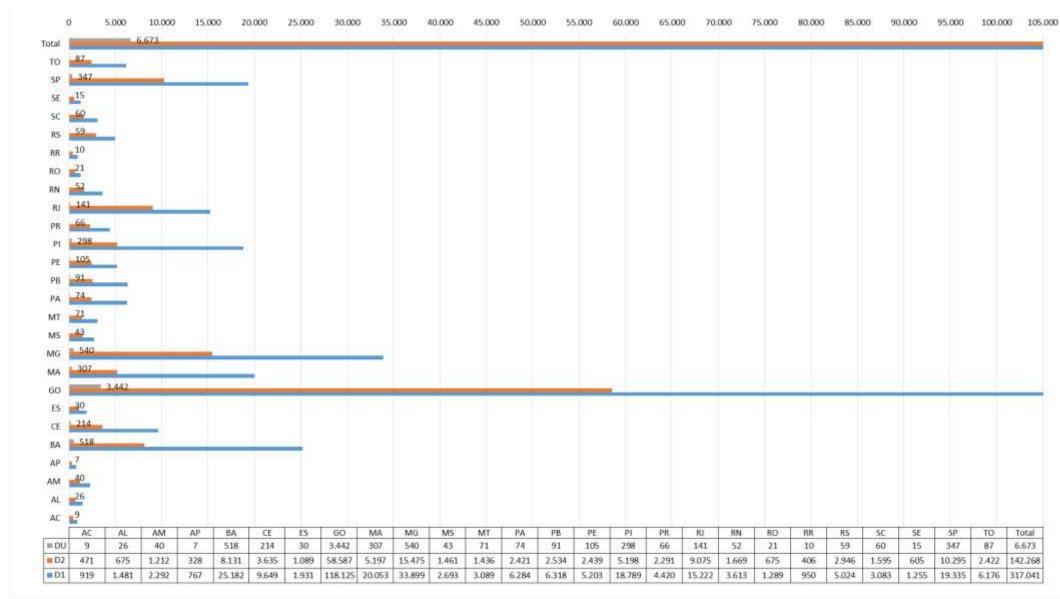
Das segundas doses registradas, 50.185 foram administradas no grupo de comorbidades, 5.609 na categoria de pessoas de 60 anos ou mais institucionalizadas, 265 doses em indígenas, 10.103 em pessoas com deficiências, 18.670 em profissionais das forças de segurança e salvamento e 12.546 no grupo de forças armadas (tabela 4).

Do número de doses únicas registradas, 25.235 foram administradas em trabalhadores da educação, 1.736 na população de rua, 10.490 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, 102,5% dos trabalhadores de saúde iniciaram o esquema vacinal e 97,2% o concluíram. Dentre as regiões de saúde, a região Central apresenta a maior cobertura vacinal (D1) da categoria, 139,1%, seguida das regiões Leste (124,1%) e Sul (96,8%) (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 158,6% 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, 109,8% 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 26 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, 101,4% dos idosos dessa categoria (tabelas 6 e 7).

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

Em relação aos idosos de 65 a 69 anos, 95,8% receberam a primeira dose. As regiões Leste (132,5%), Centro-Sul (106,3%) e Norte e Oeste (98,2%) destacam as coberturas mais elevadas. Dos idosos de 60 a 64 anos, 90,2% iniciaram o esquema vacinal (D1), e as regiões Centro-Sul (138,7%), Sul (103,8%) e Leste (100,3%) exibem as maiores coberturas (**tabela 6**).

O grupo de comorbidades registra 176.279 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 23.230 vacinados com primeira dose, o que equivale a 46,9% de cobertura vacinal (D1), 20.673 vacinados com segunda dose e 25.235 com dose única (92,7% de cobertura vacinal para esquema completo – D2 e DU) (tabelas 5, 6 e 7).

Segundo dados do e-SUS Notifica, 9.878 gestantes (31,0%) e 2.586 (49,4%) puérperas receberam primeira dose (**tabela 6**), enquanto 915 gestantes (2,9%) e 443 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 26 de setembro, uma cobertura vacinal geral de D1 de 80,6% e de D2 de 42,7%. A cobertura vacinal para esquema completo (D2 e DU) de maiores de 18 anos é de 44,7%.

A vacinação de jovens de 12 a 17 anos teve início no Distrito Federal no dia 05 de agosto. Até o dia 26 de setembro foram registradas 134.601 primeiras doses na faixa etária, o que equivale a uma cobertura vacinal (D1) de 50,1% (**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 8 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	60.857	28.729	236.921	16.784	9.757	897	1.490	904	35	15	127	6.131	3.307	2.716	1.546	465	370.681
Centro- Sul	13.080	30.663	246.180	12	5.257	419	1.859	1.130	2	47	52	7.165	1.496	6	1.196	301	308.865
Leste	11.025	14.513	158.221	0	463	34	1.116	115	2	117	59	1.098	945	3	480	112	188.303
Norte	8.773	16.663	139.501	5	339	0	1.395	940	1	4	19	1.269	625	0	1.080	262	170.876
Oeste	17.453	27.677	249.579	1	441	2	2.507	880	2	5	1	2.886	1.125	1	2.299	524	305.383
Sudoeste	23.093	36.442	332.519	10	3.061	76	3.195	973	7	27	21	3.301	1.581	1	1.859	539	406.705
Sul	15.427	21.592	146.653	8	891	10	1.387	560	9	25	47	1.380	529	9	1.418	383	190.328
Distrito Federal	149.708	176.279	1.509.574	16.820	20.209	1.438	12.949	5.502	58	240	326	23.230	9.608	2.736	9.878	2.586	1.941.141

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 27/09/2021. Dados sujeitos a alterações. \*131.919 não foram classificados quanto à categoria, 15 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 20 como Trabalhadores Industriais, 1.107 como Trabalhadores Portuários e 4.505 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	47.851	8.699	139.663	11.067	4.646	1.226	1.054	104	3.788	4	307	19	109	272	138	96	219.043
Centro-Sul	16.920	6.336	75.783	391	4.308	1.161	1.095	29	2.846	12	282	1	70	149	64	119	109.566
Leste	8.120	5.638	64.153	215	935	1.046	145	50	1.662	123	176	2	94	108	47	80	82.594
Norte	9.329	1.584	51.660	86	1.025	806	959	8	1.615	7	108	4	23	30	14	57	67.315
Oeste	16.826	9.031	105.817	221	1.778	2.328	813	5	3.130	7	116	7	161	124	61	195	140.620
Sudoeste	27.027	12.446	139.899	359	4.090	2.488	1.024	14	5.545	14	295	5	162	163	88	247	193.866
Sul	15.872	6.451	59.578	207	1.888	1.048	519	55	2.087	23	142	12	40	69	31	203	88.225
Distrito Federal	141.945	50.185	636.553	12.546	18.670	10.103	5.609	265	20.673	190	1.426	50	659	915	443	997	901.229

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 27/09/2021. Dados sujeitos a alterações. \*125.369 não foram classificados quanto à categoria, 117 foram classificados como Povos e Comunidades Tradicionais, 1.018 como Trabalhadores Industriais, 614 como Trabalhadores Portuários e 2.023 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	840	18	6	0	0	0	623	0	4.738	0	1	0	1	6.247
Centro-Sul	16	20	1.148	0	3	139	0	136	48	1.132	2.319	0	3	0	0	4.964
Leste	18	1	897	0	0	727	0	0	37	8.370	1.855	2	0	0	0	11.907
Norte	15	1	599	0	0	0	1	14	79	0	2.062	0	0	0	0	2.771
Oeste	77	5	1.790	0	2	0	0	0	270	58	4.813	0	1	0	0	7.016
Sudoeste	63	16	2.199	0	5	124	3	0	589	187	7.705	7	0	1	0	10.899
Sul	12	2	634	2	3	37	1	5	90	743	1.743	0	0	0	0	3.272
Distrito Federal	214	52	8.107	20	19	1.027	5	155	1.736	10.490	25.235	9	5	1	1	47.076

Fonte: e-SUS Notifica. Acesso em 27/09/2021. Dados sujeitos a alterações. \*436 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 26 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	l anos	Pessoa	s de 65 a 6	9 anos	Pessoa	s de 70 a 7	74 anos	Pessoa	de 75 a 7	79 anos		as de 80 ou mais		Comor	bidades		Р	rofessore	s	(	Gestantes	1		Puérperas	s
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	60.857	139,1	21.619	15.606	72,2	17.675	16.019	90,6	13.213	12.807	96,9	8.778	8.159	93,0	11.340	11.351	100,1	27.474	28.729	104,6	2.782	6.131	220,4	3.318	1.546	46,6	490	465	94,8
PLANO PILOTO	29.459	47.274	160,5	12.358	13.867	112,2	10.216	11.769	115,2	7.725	8.176	105,8	5.288	4.650	87,9	7.363	5.641	76,6	14.684	17.453	118,9	1.529	4.950	323,8	1.953	1.391	71,2	273	414	151,6
CRUZEIRO	8.590	6.222	72,4	1.724	120	7,0	1.326	1.406	106,0	936	1.449	154,8	657	1.203	183,2	894	1.382	154,6	7.327	4.324	59,0	654	536	81,9	333	101	30,4	46	34	73,9
LAGO NORTE	1.735	2.014	116,1	2.198	47	2,1	2.210	1.294	58,6	1.653	1.397	84,5	912	833	91,4	972	1.162	119,6	1.418	3.095	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	7	3,3	115	15	13,0	74	0	0,0	46	2	4,3	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	5.316	210,0	2.020	1.565	77,5	1.614	1.535	95,1	1.453	1.785	122,8	1.108	1.471	132,8	1.356	3.166	233,4	2.340	3.855	164,7	311	2	0,6	223	15	6,7	39	1	2,6
CENTRO-SUL	15.095	13.080	86,7	13.636	18.917	138,7	10.635	11.303	106,3	7.585	8.262	108,9	4.816	6.313	131,1	5.044	6.625	131,4	23.772	30.663	129,0	7.396	7.165	96,9	3.766	1.196	31,8	562	301	53,6
CANDANGOLÂNDIA	815	745	91,4	885	1.013	114,5	554	871	157,1	375	707	188,4	234	448	191,3	291	458	157,2	866	2.463	284,3	187	9	4,8	168	1	0,6	32	0	0,0
GUARÁ	8.441	7.349	87,1	5.955	10.736	180,3	5.237	5.765	110,1	4.017	3.917	97,5	2.757	3.221	116,8	2.974	3.410	114,7	8.239	13.355	162,1	1.300	6.367	489,7	1.386	310	22,4	206	111	54,0
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	1.682	77,7	2.619	2.754	105,1	1.916	1.788	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	1.368	87,3	1.605	2.074	129,3	1.250	1.475	118,0	847	1.204	142,2	409	899	219,6	412	1.168	283,2	3.164	3.834	121,2	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	5.142	77,8	377	12	3,2	613	55	9,0	75	22	29,2
ESTRUTURAL	656	686	104,6	711	712	100,2	397	459	115,5	285	312	109,4	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	11.025	124,1	8.510	8.534	100,3	5.435	7.202	132,5	3.555	4.915	138,2	1.956	2.960	151,4	1.509	2.394	158,6	12.039	14.513	120,5	962	1.098	114,1	3.385	480	14,2	520	112	21,5
ITAPOÃ	679	511	75,2	1.347	800	59,4	897	463	51,6	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	7.083	208,2	2.273	4.320	190,0	1.467	4.348	296,3	1.100	2.975	270,5	593	1.839	310,4	474	900	189,7	4.083	6.246	153,0	288	35	12,2	919	135	14,7	141	47	33,3
SÃO SEBASTIÃO	4.803	3.431	71,4	4.890	3.414	69,8	3.071	2.391	77,9	1.915	1.640	85,7	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	8.773	72,4	14.188	11.231	79,2	9.612	9.435	98,2	6.420	6.657	103,7	4.303	4.230	98,3	4.440	5.409	121,8	29.198	16.663	57,1	5.942	1.269	21,4	4.017	1.080	26,9	692	262	37,9
FERCAL	247	18	7,3	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	2	6,7	146	4	2,7	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.626	62,0	6.745	5.329	79,0	4.524	4.218	93,2	3.044	3.167	104,0	2.063	2.121	102,8	2.036	2.438	119,8	17.890	8.065	45,1	1.047	578	55,2	2.167	152	7,0	372	63	16,9
SOBRADINHO I	3.877	3.888	100,3	3.349	4.187	125,0	2.383	3.315	139,1	1.695	2.085	123,0	1.242	1.442	116,1	1.646	1.776	107,9	6.503	4.821	74,1	992	31	3,1	968	887	91,6	154	189	123,0
SOBRADINHO II	2.151	1.241	57,7	3.863	1.618	41,9	2.531	1.888	74,6	1.575	1.404	89,1	928	665	71,7	680	1.186	174,5	4.068	3.428	84,3	357	658	184,2	736	37	5,0	144	10	6,9
OESTE	19.198	17.453	90.9	16.414	15.653	95,4	13.736	13.491	98,2	10.308	10.754	104.3	6.434	6.853	106,5	6.815	7.401	108,6	44.937	27.677	61.6	9.407	2.886	30,7	5.456	2.299	42.1	958	524	54,7
BRAZLÂNDIA	2.868	1.539	53,7	2.228	2.187	98,2	1.638	1.754	107,1	1.090	1.347	123,6	787	877	111,5	924	1.028	111,3	6.998	4.245	60,7	412	8	1,9	808	511	63,3	127	100	78,6
CEILÂNDIA	16.330	15.914	97,5	14.185	13.466	94,9	12.097	11.737	97,0	9.218	9.407	102,0	5.647	5.976	105,8	5.891	6.373	108,2	37.939	23.432	61,8	2.392	2.878	120,3	4.649	1.788	38,5	831	424	51,0
SUDOESTE	31.083	23.093	74,3	31.664	24.273	76,7	23.380	19.699	84,3	14.955	12.523	83,7	8.777	7.070	80,6	9.175	8.975	97,8	53.448	36.442	68,2	15.231	3.301	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	899	23,1	4.656	3.588	77,1	2.668	2.328	87,2	1.501	1.321	88,0	799	752	94,2	830	803	96,8	8.930	4.176	46,8	565	15	2,7	1.449	211	14,6	258	29	11,2
SAMAMBAIA	5.784	4.238	73,3	9.249	6.223	67,3	5.974	4.553	76,2	3.356	2,640	78,7	1.775	1.420	80.0	1.807	1.566	86,7	13.851	11.729	84.7	1.920	969	50,5	2.752	442	16,1	462	118	25,5
TAGUATINGA	14.507	5.583	38,5	10.599	6.631	62,6	8.697	5.600	64,4	6.251	5.178	82,8	4.113	2.860	69,5	5.054	3.926	77,7	26.006	10.563	40,6	2.537	48	1,9	2.221	989	44,5	396	314	79,2
VICENTE PIRES	1.437	12.373	861,2	3.028	7.831	258,6	2.322	7.218	310,9	1.416	3.384	238,9	752	2.038	271,1	525	2.680	510,0	2.031	9.974	491,0	270	2.269	840,4	635	217	34,2	100	78	78,1
SUL	15.945	15.427	96.8	10.399	10.792	103.8	7.359	6.991	95,0	5.198	5.472	105.3	3.565	4.471	125.4	4.068	5.243	128.9	28.921	21.592	74.7	7.813	1.380	17.7	3.085	1.418	46.0	528	383	72,6
GAMA	9.712	9.543	98,3	5.257	6.612	125,8	4.122	4.392	106.6	3.346	3.610	107.9	2.618	3.077	117.5	3.052	3.641	119,3	20.579	13.723	66,7	1.356	852	62,9	1.456	776	53,3	260	234	89,9
SANTA MARIA	6.232	5.884	94,4	5.142	4.180	81,3	3.238	2.599	80,3	1.852	1.862	100,6	947	1.394	147,2	1.016	1.602	157,7	8.343	7.869	94,3	548	528	96,4	1.629	642	39,4	267	149	55,8
DISTRITO FEDERAL	146.067	149.708	102,5	116.430	105.006	90,2	87.833	84.140	95,8	61.234	61.390	100,3	38.628	40.056	103,7	42.391	47.398	111,8	219.790	176.279	80,2	49.533	23.230	46,9	31.817	9.878	31,0	5.230		49,4

**Tabela 7.** Quantitativo de **segundas doses** aplicadas e cobertura vacinal (**D2**) dos grupos de trabalhadores de saúde, de idosos a partir de 60 anos, de comorbidades, professores, gestantes e puérperas, de 19 de janeiro a 26 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	s de 65 a 6	9 anos	Pessoas	de 70 a 7	4 anos	Pessoas	s de 75 a 7	79 anos	Pessoa	is de 80 ar mais	nos ou	Con	norbidade	s	Р	rofessores	5	G	estantes		F	uérperas	s
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	47.851	109,4	21.619	15.650	72,4	17.675	16.176	91,5	13.212	12.920	97,8	8.778	8.835	100,7	11.340	12.333	108,8	27.474	8.699	31,7	2.782	3.788	136,1	3.318	272	8,2	490	138	28,1
PLANO PILOTO	29.459	35.435	120,3	12.358	11.030	89,3	10.216	12.174	119,2	7.725	8.298	107,4	5.288	5.440	102,9	7.363	7.876	107,0	14.684	1.003	6,8	1.529	3.037	198,6	1.953	226	11,6	273	118	43,2
CRUZEIRO	8.590	7.668	89,3	1.724	2.712	157,3	1.326	1.536	115,8	936	1.489	159,1	657	1.178	179,4	894	1.321	147,8	7.327	6.709	91,6	654	317	48,4	333	22	6,6	46	7	15,2
LAGO NORTE	1.735	2.453	141,4	2.198	1.392	63,3	2.210	1.539	69,6	1.653	1.550	93,7	912	891	97,7	972	1.180	121,4	1.418	894	63,0	222	374	168,5	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	65	10,1	215	465	216,1	115	21	18,2	74	2	2,7	46	0	0,0	25	1	4,0	1.166	65	5,6	43	56	130,0	136	0	0,0	21	1	4,9
LAGO SUL	2.532	2.230	88,1	2.020	51	2,5	1.614	906	56,1	1.453	1.581	108,8	1.108	1.326	119,7	1.356	1.955	144,2	2.340	28	1,2	311	4	1,3	223	0	0,0	39	0	0,0
CENTRO-SUL	15.095	16.920	112,1	13.636	15.026	110,2	10.635	11.333	106,6	7.585	8.089	106,6	4.816	5.678	117,9	5.044	6.425	127,4	23.772	6.336	26,7	7.396	2.846	38,5	3.766	149	4,0	562	64	11,4
CANDANGOLÂNDIA	815	956	117,3	885	890	100,6	554	677	122,1	375	631	168,1	234	345	147,3	291	445	152,8	866	661	76,3	187	143	76,6	168	0	0,0	32	1	3,1
GUARÁ	8.441	9.841	116,6	5.955	7.440	124,9	5.237	5.973	114,1	4.017	4.052	100,9	2.757	3.128	113,4	2.974	3.554	119,5	8.239	3.189	38,7	1.300	1.792	137,8	1.386	94	6,8	206	42	20,4
NÚCLEO BANDEIRANTE	2.164	2.016	93,2	2.619	2.141	81,7	1.916	1.604	83,7	1.287	1.403	109,0	820	798	97,4	886	925	104,4	2.737	154	5,6	237	195	82,3	439	0	0,0	77	0	0,0
RIACHO FUNDO I	1.566	1.730	110,5	1.605	1.882	117,3	1.250	1.358	108,6	847	988	116,7	409	707	172,7	412	922	223,6	3.164	473	14,9	457	217	47,5	585	1	0,2	87	2	2,3
RIACHO FUNDO II	1.454	1.717	118,1	1.862	1.954	105,0	1.281	1.281	100,0	774	735	95,0	410	486	118,4	350	416	118,8	6.612	1.712	25,9	377	420	111,4	613	53	8,6	75	17	22,6
ESTRUTURAL	656	660	100,6	711	719	101,2	397	440	110,7	285	280	98,2	185	214	115,6	130	163	125,3	2.154	147	6,8	52	79	152,2	574	1	0,2	84	2	2,4
LESTE	8.884	8.120	91,4	8.510	9.175	107,8	5.435	5.772	106,2	3.555	4.039	113,6	1.956	2.557	130,7	1.509	2.397	158,8	12.039	5.638	46,8	962	1.662	172,7	3.385	108	3,2	520	47	9,0
ITAPOÃ	679	233	34,3	1.347	486	36,1	897	355	39,6	540	251	46,4	301	173	57,4	223	135	60,5	1.420	248	17,5	114	100	87,9	758	3	0,4	127	1	0,8
PARANOÁ	3.402	5.360	157,6	2.273	4.978	219,0	1.467	3.184	217,0	1.100	2.152	195,6	593	1.426	240,7	474	1.332	280,8	4.083	3.197	78,3	288	638	221,8	919	62	6,7	141	24	17,0
SÃO SEBASTIÃO	4.803	2.527	52,6	4.890	3.711	75,9	3.071	2.233	72,7	1.915	1.636	85,4	1.062	958	90,2	812	930	114,6	6.537	2.193	33,5	561	924	164,7	1.708	43	2,5	252	22	8,7
NORTE	12.126	9.329	76,9	14.188	8.581	60,5	9.612	8.333	86,7	6.420	6.575	102,4	4.303	4.041	93,9	4.440	5.096	114,8	29.198	1.584	5,4	5.942	1.615	27,2	4.017	30	0,7	692	14	2,0
FERCAL	247	53	21,5	231	156	67,5	174	59	33,9	106	15	14,1	70	15	21,4	78	26	33,3	736	35	4,8	30	29	97,3	146	2	1,4	23	0	0,0
PLANALTINA	5.850	3.483	59,5	6.745	3.433	50,9	4.524	3.853	85,2	3.044	3.068	100,8	2.063	2.017	97,8	2.036	2.322	114,1	17.890	642	3,6	1.047	563	53,8	2.167	12	0,6	372	6	1,6
SOBRADINHO I	3.877	4.247	109,5	3.349	3.146	93,9	2.383	3.099	130,0	1.695	2.181	128,7	1.242	1.377	110,9	1.646	1.844	112,0	6.503	135	2,1	992	369	37,2	968	12	1,2	154	7	4,6
SOBRADINHO II	2.151	1.546	71,9	3.863	1.846	47,8	2.531	1.322	52,2	1.575	1.311	83,2	928	632	68,1	680	904	133,0	4.068	772	19,0	357	654	183,1	736	4	0,5	144	1	0,7
OESTE	19.198	16.826	87,6	16.414	14.896	90,8	13.736	13.479	98,1	10.308	10.689	103,7	6.434	6.535	101,6	6.815	7.114	104,4	44.937	9.031	20,1	9.407	3.130	33,3	5.456	124	2,3	958	61	6,4
BRAZLÂNDIA	2.868	2.178	75,9	2.228	2.163	97,1	1.638	1.724	105,2	1.090	1.323	121,4	7.201	837	11,6	924	976	105,6	6.998	1.703	24,3	412	448	108,8	808	44	5,4	127	24	18,9
CEILÂNDIA	16.330	14.648	89,7	14.185	12.733	89,8	12.097	11.755	97,2	9.218	9.366	101,6	5.647	5.698	100,9	5.891	6.138	104,2	37.939	7.328	19,3	2.392	2.682	112,1	4.649	80	1,7	831	37	4,5
SUDOESTE	31.083	27.027	86,9	31.664	22.230	70,2	23.380	18.760	80,2	14.955	12.450	83,2	8.777	7.397	84,3	9.175	8.256	90,0	53.448	12.446	23,3	15.231	5.545	36,4	8.790	163	1,9	1.480	88	5,9
ÁGUAS CLARAS	5.471	75	1,4	4.132	59	1,4	3.719	20	0,5	2.431	1	0,0	1.339	0	0,0	959	3	0,3	2.630	0	0,0	898	67	7,5	1.733	0	0,0	263	0	0,0
RECANTO DAS EMAS	3.885	1.972	50,8	4.656	3.514	75,5	2.668	2.302	86,3	1.501	1.296	86,3	799	720	90,1	830	874	105,3	8.930	1.685	18,9	565	632	111,8	1.449	20	1,4	258	13	5,0
SAMAMBAIA	5.784	5.349	92,5	9.249	6.571	71,0	5.974	4.879	81,7	3.356	2.791	83,2	1.775	1.627	91,7	1.807	1.598	88,5	13.851	3.682	26,6	1.920	2.021	105,2	2.752	51	1,9	462	17	3,7
TAGUATINGA	14.507	11.152	76,9	10.599	8.501	80,2	8.697	6.839	78,6	6.251	5.399	86,4	4.113	3.231	78,6	5.054	3.991	79,0	26.006	5.542	21,3	2.537	2.241	88,3	2.221	85	3,8	396	50	12,6
VICENTE PIRES	1.437	8.479	590,2	3.028	3.585	118,4	2.322	4.720	203,3	1.416	2.963	209,2	752	1.819	242,0	525	1.790	340,6	2.031	1.537	75,7	270	584	216,3	635	7	1,1	100	8	8,0
SUL	15.945	15.872	99,5	10.399	10.283	98,9	7.359	6.926	94,1	5.198	5.406	104,0	3.565	4.138	116,1	4.068	4.921	121,0	28.921	6.451	22,3	7.813	2.087	26,7	3.085	69	2,2	528	31	5,9
GAMA	9.712	9.882	101,7	5.257	6.099	116,0	4.122	4.376	106,2	3.346	3.603	107,7	2.618	2.962	113,1	3.052	3.583	117,4	20.579	4.789	23,3	1.356	1.356	100,0	1.456	63	4,3	260	27	10,4
SANTA MARIA	6.232	5.990	96,1	5.142	4.184	81,4	3.238	2.550	78,8	1.852	1.803	97,4	947	1.176	124,2	1.016	1.338	131,7	8.343	1.662	19,9	548	731	133,5	1.629	6	0,4	267	4	1,5
DISTRITO FEDERAL	146.067	141.945	97,2	116.430	95.841	82,3	87.833	80.779	92,0	61.234	60.168	98,3	38.628	39.181	101,4	42.391	46.542	109,8	219.790	50.185	22,8	49.533	20.673	41,7	31.817	915	2,9	5.230	443	8,5

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

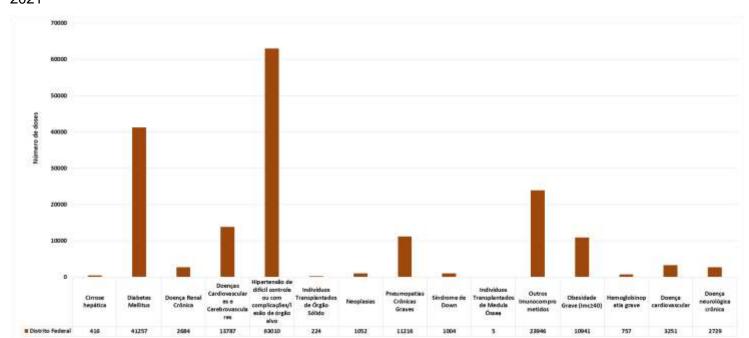
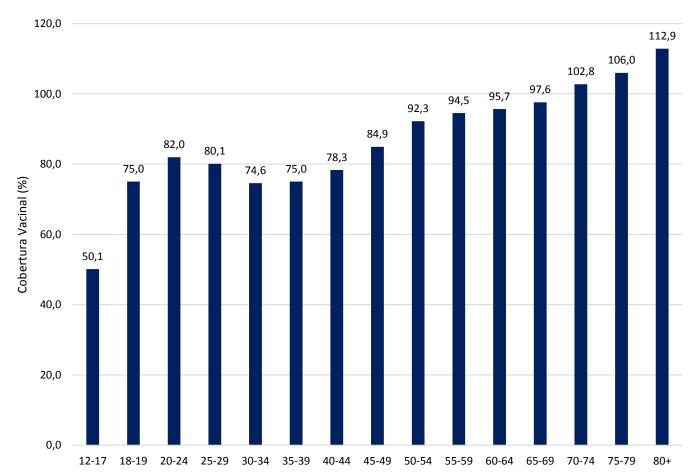


Gráfico 5. Cobertura vacinal (D1) por faixa etária, Distrito Federal, 2021



120,0 112,5 104,3 100,9 97.5 100,0 88,8 78,4 80,0 Cobertura Vacinal (%) 69.7 60,0 47,8 40,0 32.5 31,9 25,8 19,2 20,0 15,4 10,0 0,0 18-19 20-24 25-29 30-34 35-39 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 59 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
	Ceilândia	UBS nº 5 Ceilândia ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
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 ( <b>DRIVE THRU Exclusivo</b> )
	Lago Sul	Policlínica Lago Sul - Retorno
	Setor Militar Urbano	Praça dos Cristais (DRIVE THRU Exclusivo)
		Parque da Cidade Estacionamento 13 ( <b>DRIVE THRU</b>
	Asa Sul	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 + <b>DRIVE THRU</b>
NORTE	Sobradinho	UBS nº 1 Sobradinho + <b>DRIVE THRU</b>
	Sobradinho	Regional de Ensino de Sobradinho II + <b>DRIVE THRU</b>
	Taguatinga	UBS nº 1 Taguatinga - Retorno
	Taguatinga	UBS nº 5 Taguatinga - Retorno
	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
	Paranoá	Ginásio quadra coberta do Paranoá
LESTE	Paranoá	UBS nº 3 Paranoá
	Itapoã	UBS nº 2 Itapoã
	-	Associação dos Moradores do Jardim Mangueiral ( <b>DRIVE</b>
	Jardim Botânico	THRU Exclusivo)
	Candangolândia	UBS nº 1 Candangolândia
	Guará	UBS nº 2 Guará + <b>DRIVE THRU</b>
	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
SUL	Gama	UBS nº 1 Gama - Retorno
	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 foram reportados 13 novos registros, totalizando 572 ocorrências avaliadas pela Rede de Frio, em que 10.315 doses foram perdidas, sendo 168 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 10.025 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 341 doses liberadas para utilização, restando ainda 115 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 27/09. Distrito Federal, 2021.

					Nº de ocor	rências					
Região	Quebra	Volume Inferiror	Mudança de cor	Extravasamento	Excurção de Temperatura - Em análise	FYCUICAO DE		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	35	2.239	0	0	0	0	0	0	6	0	2.280
Oeste	27	1.596	0	0	15	0	0	0	6	0	1.644
Sul	28	674	0	0	0	84	0	0	0	0	786
Norte	10	964	0	0	0	0	0	0	0	0	974
Leste	0	1.328	0	0	100	0	0	0	0	0	1.428
Sudoeste	8	667	1	0	0	0	0	0	0	0	676
Rede de Fri	40	0	0	0	0	0	10	0	0	0	50
Total	168	10.025	1	3	115	84	10	10	12	2	10.430

Fonte: SEI. Acesso em 27/09/2021. 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 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>