

# Boletim Epidemiológico Fevereiro 2022 **17**

# COVID-19 e Influenza

Vigilância em Saúde / Gerência Técnica de Influenza e Doenças Respiratórias

## ▶ COVID-19

2020, 2021 e 2022

### Casos confirmados

Dia 16/02/2022	Dia 17/02/2022
470.201	474.331

Casos novos	Média 7 dias
+4.130	3.122,7

### Óbitos

Dia 16/02/2022	Dia 17/02/2022
10.134	10.164

Óbitos novos	Média 7 dias
+30	17,0

### Letalidade

2,1%

## ▶ Influenza

2021 e 2022

### Hospitalizações notificadas

Dia 16/02/2022	Dia 17/02/2022
434	438

Casos novos	Média 7 dias
+4	0,9

### Óbitos

Dia 16/02/2022	Dia 17/02/2022
82	83

Óbitos novos	Média 7 dias
+1	0,6

### Letalidade

18,9%

## ► COVID-19 :: Casos Confirmados Novos

Município	16/02/2022	17/02/2022	Casos novos
Campo Grande	167.842	169.222	+1.380
Amambai	4.879	5.278	+399
Três Lagoas	26.146	26.526	+380
Costa Rica	5.689	5.952	+263
Paranaíba	6.208	6.357	+149
Dourados	45.188	45.329	+141
Rio Brillhante	6.169	6.266	+97
Chapadão do Sul	7.056	7.144	+88
Nova Andradina	6.365	6.447	+82
Bela Vista	2.183	2.257	+74
Angélica	1.687	1.758	+71
Jardim	3.553	3.620	+67
Aquidauana	6.892	6.949	+57
Maracaju	9.598	9.651	+53
Mundo Novo	3.676	3.725	+49
Juti	837	882	+45
São Gabriel do Oeste	5.136	5.181	+45
Itaquiraí	2.688	2.732	+44
Fátima do Sul	3.536	3.579	+43
Sidrolândia	7.822	7.863	+41
Coxim	6.419	6.459	+40
Água Clara	4.237	4.275	+38
Cassilândia	4.387	4.424	+37
Novo Horizonte do Sul	640	677	+37
Vicentina	1.371	1.403	+32
Nova Alvorada do Sul	3.229	3.256	+27
Terenos	2.527	2.554	+27
Corumbá	19.919	19.945	+26
Miranda	3.818	3.843	+25
Aparecida do Taboado	5.275	5.296	+21
Rio Verde de Mato Grosso	2.593	2.614	+21
Batayporã	1.653	1.671	+18

## ► COVID-19 :: Casos Confirmados Novos (cont.)

Município	16/02/2022	17/02/2022	Casos novos
Inocência	1.598	1.616	+18
Paraíso das Águas	847	863	+16
Ladário	3.261	3.275	+14
Bonito	4.588	4.601	+13
Porto Murinho	2.000	2.013	+13
Anaurilândia	593	605	+12
Laguna Carapã	936	948	+12
Rio Negro	733	745	+12
Caracol	681	691	+10
Tacuru	1.169	1.179	+10
Bataguassu	4.032	4.041	+9
Coronel Sapucaia	1.411	1.420	+9
Sonora	2.311	2.320	+9
Alcinópolis	529	537	+8
Guia Lopes da Laguna	1.445	1.453	+8
Corguinho	380	387	+7
Glória de Dourados	1.886	1.893	+7
Rochedo	679	686	+7
Antônio João	1.004	1.010	+6
Dois Irmãos do Buriti	1.571	1.577	+6
Camapuã	1.620	1.625	+5
Ivinhema	5.604	5.609	+5
Itaporã	2.166	2.170	+4
Ponta Porã	11.271	11.275	+4
Ribas do Rio Pardo	3.050	3.054	+4
Iguatemi	1.305	1.308	+3
Jaraguari	538	541	+3
Pedro Gomes	938	941	+3
Jateí	519	521	+2
Anastácio	2.953	2.954	+1
Paranhos	934	935	+1
Taquarussu	448	449	+1

## ▶ COVID-19 :: Casos Confirmados Novos (cont.)

---

Município	16/02/2022	17/02/2022	Casos novos
Nioaque	1.677	1.675	-2
Brasilândia	1.545	1.518	-27
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>470.201</b>	<b>474.331</b>	<b>+4.130</b>

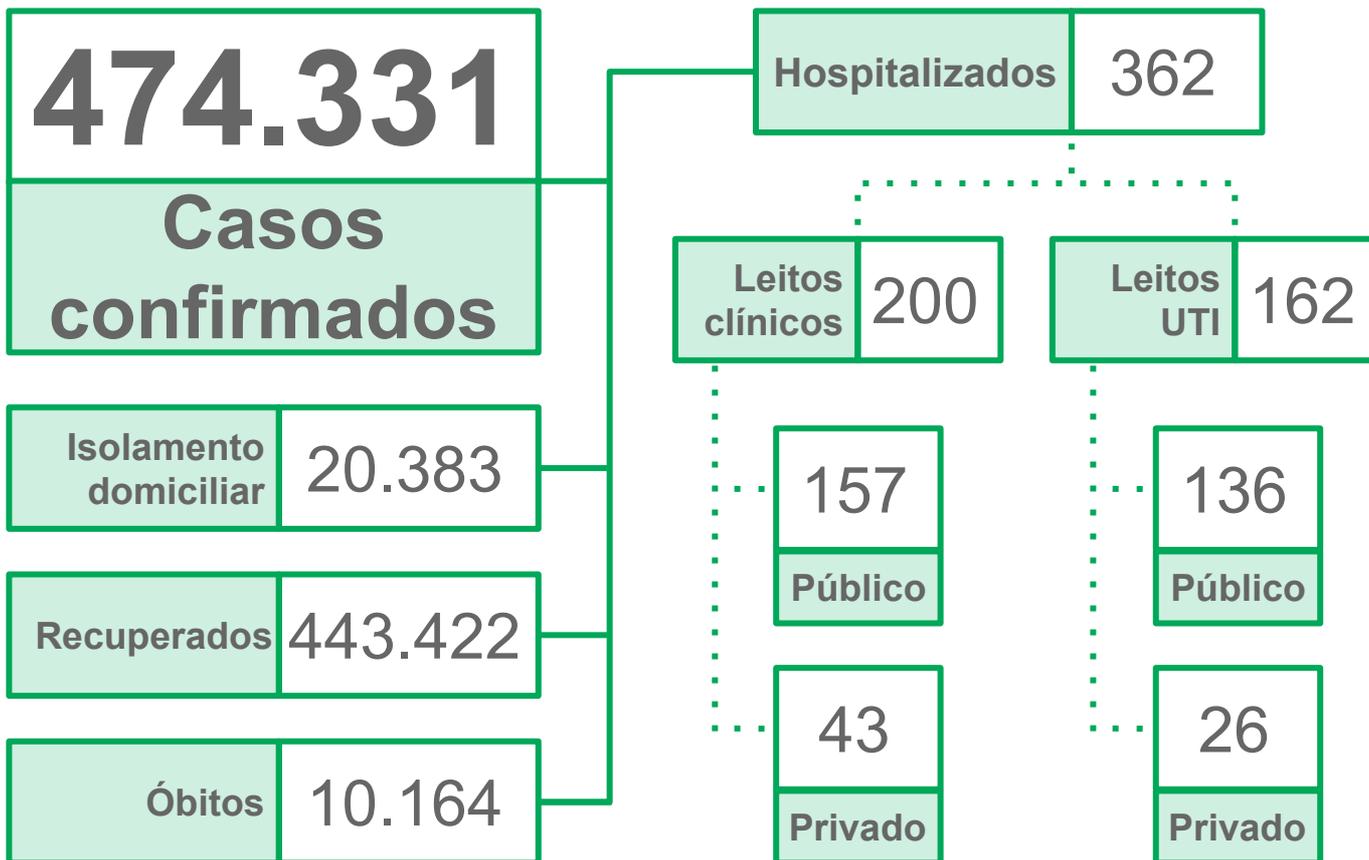
## ► COVID-19 :: Últimos Óbitos

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
10.135	Sonora	F	45	02/02/2022	11/02/2022	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
10.136	Costa Rica	F	82	09/02/2022	15/02/2022	Diabetes, Hipertensão
10.137	Paranhos	M	74	25/01/2022	15/02/2022	Diabetes, Obesidade
10.138	Campo Grande	M	85	30/01/2022	14/02/2022	Doença respiratória crônica, Doença hepática crônica
10.139	Rio Verde de Mato Grosso	M	56	13/02/2022	16/02/2022	Imunodeficiência/Imunossupressão
10.140	Campo Grande	F	83	11/02/2022	15/02/2022	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão
10.141	Camapuã	F	65	27/01/2022	15/02/2022	Hipertensão, Imunodeficiência/Imunossupressão
10.142	Bela Vista	M	89	14/02/2022	14/02/2022	Diabetes
10.143	Porto Murinho	M	73	09/02/2022	11/02/2022	Doença respiratória crônica
10.144	Campo Grande	M	94	08/02/2022	15/02/2022	Doença cardiovascular crônica
10.145	Três Lagoas	M	45	14/02/2022	15/02/2022	Imunodeficiência/Imunossupressão
10.146	Nova Andradina	F	76	14/01/2022	15/02/2022	Nada relatado
10.147	Três Lagoas	M	27	14/02/2022	15/02/2022	Imunodeficiência/Imunossupressão
10.148	Campo Grande	M	80	11/02/2022	16/02/2022	Doença cardiovascular crônica
10.149	Amambai	M	69	21/01/2022	10/02/2022	Doença neurológica crônica
10.150	Campo Grande	M	76	30/01/2022	14/02/2022	Diabetes, Doença cardiovascular crônica, Doença neurológica crônica
10.151	Campo Grande	F	73	24/01/2022	14/02/2022	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão
10.152	Campo Grande	F	85	01/02/2022	15/02/2022	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica, Doença respiratória crônica
10.153	Jardim	M	10	14/02/2022	14/02/2022	Doença neurológica crônica, Obesidade
10.154	Campo Grande	F	94	27/01/2022	14/02/2022	Nada relatado
10.155	Nova Alvorada do Sul	F	73	14/02/2022	14/02/2022	Diabetes, Doença cardiovascular crônica
10.156	Campo Grande	F	76	12/02/2022	13/02/2022	Doença cardiovascular crônica
10.157	Campo Grande	F	63	30/01/2022	15/02/2022	Doença cardiovascular crônica, Doença renal crônica

## ► COVID-19 :: Últimos Óbitos (cont.)

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data de Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
10.158	Ponta Porã	M	67	03/02/2022	15/02/2022	Obesidade
10.159	Campo Grande	F	71	08/02/2022	14/02/2022	Doença cardiovascular crônica, Doença respiratória crônica, Hipertensão, Imunodeficiência/Imunossupressão
10.160	Três Lagoas	F	84	04/02/2022	15/02/2022	Diabetes, Hipertensão
10.161	Ponta Porã	M	53	03/02/2022	16/02/2022	Nada relatado
10.162	Ribas do Rio Pardo	M	68	14/02/2022	15/02/2022	Imunodeficiência/Imunossupressão
10.163	Rio Verde de Mato Grosso	F	72	14/02/2022	14/02/2022	Doença renal crônica
10.164	Ponta Porã	M	63	06/02/2022	15/02/2022	Nada relatado

## ► COVID-19 :: Situação dos Casos Confirmados



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Casos ativos



Fonte: SES / MS

\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► COVID-19 :: Ocupação de Leitos Hospitalares

### ► Ocupação de leitos SUS por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>540</b>	<b>107</b>	<b>165</b>	<b>5</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>144</b>	<b>13</b>	<b>133</b>	<b>3</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>37</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>181 (34%)</b>	<b>21 (20%)</b>	<b>140 (85%)</b>	<b>3 (60%)</b>

Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 35 CIB/MS, Janeiro/2022  
 \*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

### ► Ocupação de leitos privados por COVID-19

	Leitos clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
<b>Leitos existentes</b>	<b>139</b>	<b>13</b>	<b>44</b>	<b>1</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
<b>Casos suspeitos</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Taxa de ocupação</b>	<b>50 (36%)</b>	<b>2 (15%)</b>	<b>27 (61%)</b>	<b>0 (0%)</b>

Fonte: COVID Hospitalar  
 \*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

$$\text{Taxa de ocupação (\%)} = \frac{\text{casos confirmados} + \text{casos suspeitos de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$$

## ► COVID-19 :: Ocupação de Leitos Hospitalares

### ► Ocupação de leitos UTI SUS adulto por macrorregião de internação

	Leitos UTI SUS Ofertados Global <sup>1</sup>	SRAG COVID-19 Confirmados	SRAG COVID-19 Suspeitos	SRAG Influenza Hospitalizado	Não COVID-19 <sup>2</sup>	Ocupação Global <sup>3</sup>
<b>Macrorregião Campo Grande<sup>4</sup></b>	<b>232</b>	<b>28%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>60%</b>	<b>89%</b>
<b>Macrorregião Dourados<sup>5</sup></b>	<b>114</b>	<b>32%</b>	<b>4%</b>	<b>6%</b>	<b>54%</b>	<b>96%</b>
<b>Macrorregião Três Lagoas</b>	<b>40</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>23%</b>	<b>73%</b>
<b>Macrorregião Corumbá</b>	<b>17</b>	<b>59%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>41%</b>	<b>100%</b>

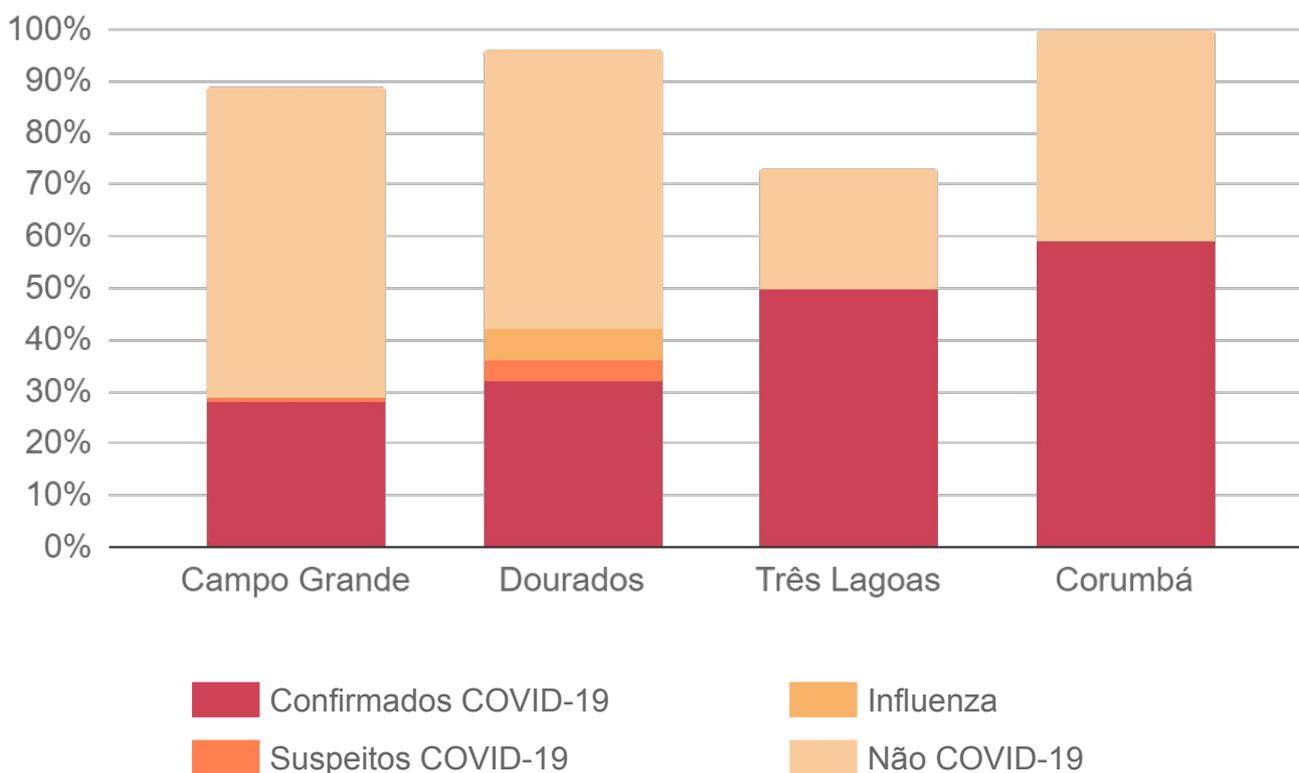
1) Global: representa todos os leitos UTI, incluindo leitos UTI para COVID-19, Influenza e UTI geral.

2) Não COVID-19: representa os leitos UTI geral + leitos UTI para COVID-19 que possuem pacientes internados por outros agravos.

3) O excedente da capacidade, quando houver, representa pacientes em leitos COVID-19 ainda não habilitados pelo SUS, mantidos pelas secretarias municipais e estadual de saúde.

4) Dados informados pelos NIR dos estabelecimentos hospitalares do município de Campo Grande

5) Dados referentes aos hospitais do município de Dourados são fornecidos pela Central de Regulação de Dourados.



Fonte: CORE, Central de Regulação de Campo Grande, Central de Regulação de Dourados, CNES e Resolução 35 CIB/MS, Janeiro/2022  
\*Dados sujeitos a alterações pelos municípios.

## ► Influenza :: Hospitalizados Notificados Novos

Município	16/02/2022	17/02/2022	Casos novos
Ponta Porã	16	18	+2
Campo Grande	94	95	+1
Jardim	12	13	+1
<b>Mato Grosso do Sul</b>	<b>434</b>	<b>438</b>	<b>+4</b>

## ► Influenza :: Últimos Óbitos

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data do Óbito	Subtipo viral	Comorbidades
83	Campo Grande	F	87	15/02/2022	H3N2	Doença Cardiovascular Crônica, Diabetes mellitus, Obesidade



Monitor de Apoio às Informações em Saúde



### VACINÔMETRO COVID-19 MATO GROSSO DO SUL

Dados atualizados:

17/02/2022

08:00

DOSES APLICADAS: 02 x 1702/2022 - PORTE: ESTADUAL

[Dados Microdados](#)

Mês	Data	Macrorregião	Microrregião	Município	Vacina	Dose
-----	------	--------------	--------------	-----------	--------	------

#### POPULAÇÃO GERAL DO ESTADO - ESTIMADA IBGE - 2020

População Estimada <b>2.809.394</b>	Percentual de Vacinados em relação à população geral do MS <b>86,19%</b>	Percentual de Imunizados em relação à população geral do MS <b>74,67%</b>	Doses Aplicadas <b>5.252.001</b>	
<small>População estimada 2020 em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de vacinados (D1 e D2) em relação à população estimada MS 2020 - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de imunizados (D1 e D2) em relação à população estimada MS 2020 - Fonte: DATASUS-MS</small>	Dose 1 <b>2.164.144</b>	Dose Única <b>257.294</b>
			Dose 2 <b>1.840.432</b>	Reforço <b>957.761</b>

#### POPULAÇÃO ESTIMADA - (18 ANOS E + / GRUPOS PRIORITÁRIOS)

População Estimada <b>2.081.761</b>	Percentual de Vacinados em relação à população (18 anos e +) MS <b>101,23%</b>	Percentual de Imunizados em relação à população (18 anos e +) MS <b>92,70%</b>	Percentual de Reforço em relação à população (18 anos e +) MS <b>45,97%</b>	Doses Aplicadas (18 ANOS E + / GRUPOS PRIORITÁRIOS) <b>4.769.139</b>	
<small>População estimada 18 anos e + grupos prioritários em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de vacinados (D1 e D2) em relação à População 18 Anos e + Grupos Prioritários em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de imunizados (D1 e D2) em relação à População 18 Anos e + Grupos Prioritários em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de reforço em relação à população 18 anos e + grupos prioritários em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	Dose 1 <b>1.850.071</b>	Dose Única <b>257.294</b>
				Dose 2 <b>1.672.525</b>	Reforço <b>956.887</b>

#### POPULAÇÃO ESTIMADA DE 60 ANOS E MAIS, PESSOAS COM COMORBIDADES E DEFICIENTES EM INSTITUIÇÃO PARA USO DO REFORÇO EXTRAÍDAS DA POPULAÇÃO DE 18 ANOS E +

População Estimada <b>500.617</b>	Percentual de Reforço em relação à população estimada <b>62,83%</b>	Doses Aplicadas (60 ANOS E MAIS, PESSOAS COM COMORBIDADES E DEFICIENTES EM INSTITUIÇÃO) (REF) <b>314.552</b>	
<small>População estimada que tem mais de 60 anos ou grupos prioritários para reforço</small>	<small>Percentual de reforço em relação à população estimada para esse conjunto</small>		
		A VACINAR	Reforço <b>186.065</b>

#### POPULAÇÃO ESTIMADA DE 12 A 17 ANOS - SEM COMORBIDADES

População Estimada <b>246.441</b>	Percentual de Vacinados em relação à população ESTIMADA 12 A 17 ANOS - MS <b>89,52%</b>	Percentual de Imunizados em relação à população ESTIMADA 12 A 17 ANOS - MS <b>68,13%</b>	Doses Aplicadas (12 A 17 ANOS SEM COMORBIDADES) <b>388.527</b>	
<small>População estimada 12 a 17 anos em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de vacinados (D1 e D2) em relação à População ESTIMADA 12 A 17 ANOS em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de imunizados (D1 e D2) em relação à População ESTIMADA 12 A 17 ANOS em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	Dose 1 <b>220.622</b>	Dose 2 <b>167.905</b>

#### POPULAÇÃO ESTIMADA DE 5 A 11 ANOS

População Estimada <b>301.026</b>	Percentual de Vacinados em relação à população ESTIMADA 5 A 11 ANOS - MS <b>31,04%</b>	Percentual de Imunizados em relação à população ESTIMADA 5 A 11 ANOS - MS <b>0,00%</b>	Doses Aplicadas (5 A 11 ANOS) <b>93.453</b>	
<small>População estimada 5 a 11 anos em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de vacinados (D1 e D2) em relação à População ESTIMADA 5 A 11 ANOS em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	<small>Percentual de imunizados (D1 e D2) em relação à População ESTIMADA 5 A 11 ANOS em MS - Fonte: DATASUS-MS</small>	Dose 1 <b>93.451</b>	Dose 2 <b>2</b>

#### DOSES APLICADAS (\*) Dados sujeitos a revisões e correções diárias feitas pelos municípios

Doses Aplicadas <b>5.252.001</b>				Doses Enviadas <b>5.546.355</b>				% de Uso das Doses (D1) <b>105,57%</b>	% de Uso das Doses (D2) <b>87,63%</b>
Dose 1 <b>2.164.144</b>	Dose Única <b>257.294</b>	Dose 2 <b>1.840.432</b>	Reforço <b>957.761</b>	Dose 1 <b>2.050.050</b>	Dose Única <b>229.200</b>	Dose 2 <b>2.100.308</b>	Reforço <b>1.166.797</b>	% de Uso das Doses (DU) <b>112,26%</b>	% de Uso das Doses (REF) <b>82,08%</b>

