



Ministério da Saúde  
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO G  
GABINETE DA SECOVID, 9º ANDAR-SEDE,  
BRASÍLIA-DF CEP. 70.058-900  
TEL: (61) 3315-2131



Reunião da Câmara Técnica Assessora de Imunização Covid-19  
11 de fevereiro de 2022.

1 Aos onze dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte dois, reuniu-se por  
2 videoconferência, os membros da Câmara Técnica Assessora de Imunização Covid-  
3 19 – (CTAI- COVID 19): Akira Homma (BioManguinhos/Fiocruz); Alessandro Aldrin  
4 Pinheiro Chagas (Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde –  
5 CONASEMS); Alexander Precioso (Instituto Butantan); Ana Karolina Marinho  
6 (Coordenadora CTAI); Caroline Elizabeth Brero Valero (Secretaria Extraordinária de  
7 Enfrentamento à covid-19 - SECOVID/MS); Caroline Gava Alves (Departamento de  
8 Imunização e Doenças Transmissíveis – DEIDT/SVS/MS); Daniel Villela (Programa  
9 de Computação Científica da Fiocruz -Procc/Fiocruz); Dewton de Moraes Vasconcelos  
10 (Associação Brasileira de Alergia e Imunologia – ASBAI); Fernando Avendanho  
11 (Conselho Nacional de Secretários de Saúde –CONASS); Gecilmara Pileggi  
12 (Sociedade Brasileira de Reumatologia - SBR); Helena Keico Sato (Especialista - Ad  
13 Hoc); Isabella de Assis Martins Ballalai (Sociedade Brasileira de Imunizações – SBIM);  
14 José Cássio de Moraes (Associação Brasileira de Saúde Coletiva – ABRASCO);  
15 Juarez Cunha (Sociedade Brasileira de Imunizações – SBIM); Karla Andreia Mette  
16 Waldrich Tauil (Coordenação Geral de Fomento à Pesquisa em  
17 Saúde/Decit/SCTIE/MS); Lely Guzman (Organização Pan-Americana da Saúde –  
18 OPAS); Ligia Regina Franco Sansigolo Kerr (Associação Brasileira de Saúde Coletiva  
19 – ABRASCO); Livia Carla Vinhal Frutuoso (Coordenação Geral de Fomento à  
20 Pesquisa em Saúde/Decit/SCTIE/MS); Lorena de Castro Diniz (Associação Brasileira  
21 de Alergia e Imunologia – ASBAI); Marcelo Ferreira da Costa Gomes (Programa de  
22 Computação Científica da Fiocruz – Procc/Fiocruz); Nancy Bellei (Especialista - Ad  
23 Hoc); Natasha Barreto (Conselho Federal de Medicina - CFM); Nereu Mansano  
24 (Conselho Nacional de Secretários de Saúde -CONASS); Paulo José Fortes Villas  
25 Boas (Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia – SBGG); Renato de Ávila  
26 Kfourri (Sociedade Brasileira de Pediatria – SBP); Rosana Richtmann (Sociedade  
27 Brasileira de Infectologia – SBI); Sergio Cimerman (Especialista - Ad Hoc); Susana  
28 Cristina Aidé Viviani Fialho (Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e



Ministério da Saúde  
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO G  
GABINETE DA SECOVID, 9º ANDAR-SEDE,  
BRASÍLIA-DF CEP. 70.058-900  
TEL: (61) 3315-2131



29 Obstetrícia – FEBRASGO); Tânia Cristina de Mattos Barros Petraglia (Sociedade  
30 Brasileira de Pediatria – SBP); Tatiana Guimarães de Noronha  
31 (BioManguinhos/Fiocruz); Victor Bertollo Gomes Porto (Coordenação-Geral do  
32 Programa Nacional de Imunizações - CGPNI/DEIDT/SVS/MS); Vitor Alves Cruz  
33 (Sociedade Brasileira de Reumatologia - SBR). **Convidados:** Alexandre Naime  
34 (UNESP/SBI); André Spadaro (Secretaria de Saúde Botucatu/SP); Beatriz Soares de  
35 Souza (LAIS/UFRN); Fernando Lucas de Oliveira Farias (LAIS/UFRN); Galileu Santos  
36 (LAIS/UFRN); Helaine Capucho (ANVISA); Leonardo Silva (LAIS/UFRN); Martha  
37 Elizabeth Brasil da Nóbrega (CGPNI/DEIDT/SVS/MS); Nésio Fernandes de Medeiros  
38 Junior (Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo); Patrícia Mouta Nunes de  
39 Oliveira (Bio-Manguinhos/Fiocruz); Ricardo Alexsandro de Medeiros Valentim  
40 (LAIS/UFRN). Ana Karolina Marinho- Coordenadora da CTAI covid-19, deu boas-  
41 vindas a todos e iniciou a Reunião da Câmara Técnica. 1. **Aprovação das atas –**  
42 **Reuniões CTAI referente aos dias 28/01 e 04/02/2022** -. As atas foram aprovadas,  
43 porém realizada correção na ata do dia 04/02/2022, conforme solicitado por Juarez  
44 Cunha (Sociedade Brasileira de Imunizações – SBIM). 2. **Idosos - 4ª dose - dados**  
45 **atualizados** – Apresentação de slide sobre o **Comportamento das internações e**  
46 **óbitos na população com D3 no Espírito Santo** - Nésio Fernandes de Medeiros  
47 Junior e Fernando Lucas de Oliveira Farias, apresentaram dados de estimativa de  
48 cobertura em microrregiões administrativas no Espírito Santo; problema e  
49 contextualização; conjunto de dados processados (fonte e-SUS VS, Vacina e Confia  
50 ES e Base Central de Regulação de Leitos/ES); indicadores de internação x cobertura  
51 vacinal covid-19; taxa de mortalidade de não vacinados x vacinados em janeiro de  
52 2022 – população adulta acima de 18 anos; dados de população com dose de reforço  
53 ( internações e óbitos); indicadores de internação x número de dias entre dose de  
54 reforço (D3 em idosos e não idosos); indicadores de comorbidades com dose de  
55 reforço (internações e óbitos); Apresentaram as seguintes considerações: 88,57% das  
56 Internações e 98,36% dos óbitos da população com dose de reforço estão  
57 concentrados entre idosos acima de 60 anos, com destaque para maior de 80 anos.  
58 A taxa de mortalidade para idosos com dose de reforço é 14,35 por 100 mil habitantes  
59 no período avaliado, sugerindo novas estratégias para reforço da proteção. O tempo  
60 médio desde a última dose dos idosos acima de 60 anos que evoluíram para óbito



Ministério da Saúde  
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO G  
GABINETE DA SECOVID, 9º ANDAR-SEDE,  
BRASÍLIA-DF CEP. 70.058-900  
TEL: (61) 3315-2131



61 com dose de reforço é de 94 dias. Relativo às recomendações apresentaram o que  
62 segue: em cenários com ampla disponibilidade de vacinas, avaliar possibilidade para  
63 reforço da proteção com D4 após 90 dias da D3. Frente ao cenário da variante  
64 ômicron, reconhecer como esquema primário aquele constituído por três doses.

65 **Apresentação Covid 19 impactos da vacinação em massa Botucatu/SP – André**

66 **Spadaro** – Apresentou dados de cobertura vacinal em Botucatu/SP; casos  
67 confirmados no período de 16/05/2021 a 12/12/2021; dados de número de pacientes  
68 internados nos picos da pandemia (junho de 2021 e fevereiro de 2022 apresentou  
69 uma queda de 85%); gráficos de mortalidade a cada 100 mil habitantes, demonstrando  
70 que em janeiro de 2021 a média era de 100,6 óbitos, com o início da vacinação em  
71 massa (D1) em 16/05/2021 a média era de 53,3 óbitos, em 08/08/2021 (D2) média de  
72 óbitos de 24,3 e em 12/12/2021 (D3) não houve registro de óbito; com a introdução  
73 da cepa Ômicron em 19/12/2021, em 2022 foram registrados 5,4 óbitos; apresentou  
74 gráficos de letalidade por municípios com mais de 100,000 habitantes no Estado de  
75 São Paulo, destacando que o município de Botucatu apresenta a posição de menor  
76 letalidade e mortalidade; Para considerar a 4º dose em idosos foram considerados:  
77 Elevadas coberturas vacinais, disponibilidade de doses, percentual baixo de  
78 internações, perfil internados: não vacinados praticamente inexistente, 1/3 com  
79 esquema incompleto, 2/3 de Idosos com 70 anos ou mais, com D3 a mais de 3 a 4  
80 meses e Nota técnica da Comissão Covid Municipal. **Os membros da Câmara**  
81 **Técnica manifestaram-se em relação ao segundo ponto de discussão:** Os  
82 membros presentes elogiaram a apresentação dos dados. Em relação a experiência  
83 exitosa e qualidade dos dados apresentados pelo Espírito Santo e Botucatu, notou-se  
84 que a elevada cobertura vacinal da terceira dose (dose de reforço) contribuiu  
85 consideravelmente para a redução de hospitalizações e óbitos em idosos.  
86 Ressaltaram a importância de considerar a oportunidade de novas vacinas com  
87 melhor cobertura para novas variantes. Destacaram a importância de estimular a  
88 adesão ao esquema primário e a dose de reforço para todas as faixas etárias.  
89 Ressaltaram a necessidade de monitoramento e dados mais robustos para justificar a  
90 recomendação de uma 4ª dose ou segundo reforço em idosos no Brasil. **3.**

91 **Farmacovigilância e vacinas covid** - Apresentação de slides referentes a

92 **Farmacovigilância da vacina covid-19 (recombinante) – Patrícia Mouta Nunes -**



Ministério da Saúde  
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO G  
GABINETE DA SECOVID, 9º ANDAR-SEDE,  
BRASÍLIA-DF CEP. 70.058-900  
TEL: (61) 3315-2131



93 Mostrou dados dos eventos adversos mais reportados ao SAC (até fev/22; atualização  
94 de segurança da Bula: dados de pós comercialização; apresentou ações da  
95 Farmacovigilância de Bio – Manguinhos. Concluindo que a Vigilância de EAPV é um  
96 processo contínuo e deve ocorrer durante toda a permanência do produto no mercado;  
97 notificar e investigar é fundamental para manter a segurança e confiança nas vacinas;  
98 a comunicação efetiva sobre EAPV evitando fake news e rumores. Pauta para as  
99 próximas reuniões: atualização dos dados de SRAG e óbitos no Brasil, dados de  
100 Cobertura Vacinal pelo PNI, dados de instituição de longa permanência e dados de  
101 Farmacovigilância PNI. **Encerramento:** Ana Karolina Marinho deu por encerrada à  
102 sessão, Janaína Oliveira e Silvana Zambon, redigiram a presente ata. Brasília, 11 de  
103 fevereiro de 2022.