THE STATE OF THE S

GOVERNO DE SANTA CATARINA Secretaria de Estado da Saúde Sistema Único de Saúde Superintendência de Vigilância em Saúde Diretoria de Vigilância Epidemiológica

Nota Técnica Nº 027 GEDIM/DIVE/SUV/SES

Assunto: Orienta as Secretarias Municipais de Saúde sobre a continuidade da vacinação contra a COVID-19.

Conforme o Vigésimo Informe Técnico (22ª Pauta de Distribuição), o estado de Santa Catarina recebeu, no dia 02/06/2021, o quantitativo de **209.750** doses da vacina do laboratório AstraZeneca/Fiocruz e receberá, no dia 04/06/2021, **21.060** doses do laboratório Pfizer (Comirnaty)/Wyeth.

Todas as vacinas serão distribuídas para uso como primeira dose (D1), considerando as orientações do informe técnico do Ministério da Saúde.

Desta forma, serão encaminhadas para as Unidades Descentralizadas de Vigilância em Saúde (UDVE), ao longo dos dias 02 e 03/06/2021, as **209.750** doses da vacina do laboratório AstraZeneca/Fiocruz e, no dia 07/06/2021, as **21.060 doses** do laboratório Pfizer (Comirnaty)/Wyeth.

É fundamental que as Secretarias Municipais de Saúde sigam as definições do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a COVID-19 (PNO), bem como as orientações da Comissão Intergestores Bipartite (CIB) e da Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVE) na Campanha de Vacinação. Os grupos prioritários devem ser vacinados seguindo as pactuações realizadas e a ordem de priorização estabelecida.

Dessa forma, a partir deste momento, além dos grupos prioritários elencados no PNO, o Estado de Santa Catarina inicia a vacinação da população em geral, iniciando pela faixa etária de 55 a 59 anos, conforme Deliberação 075/CIB/2021.

Os quantitativos de vacinas serão encaminhados conforme descrito abaixo:

- 450 doses para pessoas com comorbidades, atendendo pedido de complementação da Secretaria Municipal de Saúde de Guabiruba;
- 1.075 doses para os trabalhadores portuários, atendendo a solicitação de complementação da SCPAR Porto de Imbituba, Porto Barra do Rio de Itajaí e Portonave de Itajaí;





- 170 doses para os trabalhadores das forças de segurança e salvamento, atendendo pedido de complementação da Secretaria Municipal de Saúde de Balneário Camboriú;
- 6.375 doses para atender a totalidade da população privada de liberdade nas unidades prisionais e socioeducativas do Estado (as orientações para a vacinação deste grupo estão na Nota Técnica Nº 026 GEDIM/DIVE/SUV/SES);
- 15.755 doses para atender os trabalhadores do transporte coletivo rodoviário de passageiros (considerando as informações da Relação Anual de Informações Sociais - RAIS, do ano de 2019):
- 453 doses para atender os trabalhadores do transporte metroviário e ferroviário (considerando as informações da Relação Anual de Informações Sociais - RAIS, do ano de 2019);
- 332 doses para atender os trabalhadores do transporte aquaviário (considerando as informações da Relação Anual de Informações Sociais - RAIS, do ano de 2019);
- 33.749 doses para atender os caminhoneiros (conforme estimativa da população vacinada na campanha de influenza de 2020);
- 11.417 doses para atender os trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos (conforme informações repassadas pelas Secretarias Municipais de Saúde em levantamento realizado pela Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização;
- 68.371 doses para atender a totalidade os Grupos de 9 a 13 dos trabalhadores da educação, conforme Deliberação 063/CIB/2021 e Nota Técnica Nº 022 GEDIM/DIVE/SUV/SES);
 - Grupo 9 Professores, 2º professores e auxiliares e afins que atuam em sala de aula do ensino médio;
 - Grupo 10 Professores, 2º professores e auxiliares e afins que atuam em sala de aula do ensino profissionalizante;
 - Grupo 11 Professores, 2º professores e auxiliares e afins que atuam em sala de aula do ensino superior;
 - Grupo 12 Trabalhadores da educação que atuam de forma presencial em outras áreas:
 - Grupo 13 Trabalhadores da educação que atuam em atividade remota, EAD ou similares.
- 91.730 doses para iniciar a vacinação da população em geral, considerando a faixa etária de 55 a 59 anos.

O quantitativo de doses para cada grupo, por município, está detalhado no **Anexo 1** desta Nota Técnica.





Com a inclusão de novos grupos prioritários nesta etapa, além da apresentação de documento com foto, CPF ou Cartão SUS, as pessoas devem comprovar o vínculo com a atividade elencada, sendo:

- trabalhadores do transporte coletivo rodoviário de passageiros (motoristas e cobradores de transporte coletivo rodoviário de passageiros) - documento que comprove o exercício efetivo da função de motorista profissional do transporte de passageiros ou cobrador;
- trabalhadores do transporte metroviário e ferroviário (funcionários das empresas metroferroviárias de passageiros e de cargas) - documento que comprove a situação de trabalhador empregado de empresas metroferroviárias de passageiros e de cargas;
- trabalhadores do transporte aquaviário (funcionários das empresas brasileiras de navegação)
 documento que comprove a situação de trabalhador empregado das empresas brasileiras de navegação;
- caminhoneiros (motorista de transporte rodoviário de cargas definido no art. 1º, II da Lei nº
 13.103, de 2 de março de 2015, que trata da regulamentação da profissão de motorista) documento que comprove o exercício efetivo da função de motorista profissional do transporte
 rodoviário de cargas;
- trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos (conforme definido pela Lei 14.026/2020 - limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos: constituídos pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais de coleta, varrição manual e mecanizada, asseio e conservação urbana, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos domiciliares e dos resíduos de limpeza urbana) - documento que comprove exercício na função.

Entre os documentos para comprovar o vínculo com a atividade podem ser utilizados carteira funcional, contracheque ou documento comprobatório (ofício), assinado pela chefia, informando que o profissional tem vínculo efetivo e ativo com a instituição, para fins de vacinação. Este documento poderá ser retido pela equipe de vacinação para fins de auditoria.

Os municípios que não informaram o número total de trabalhadores da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos para a DIVE deverão utilizar as doses que foram destinadas para a população em geral para a vacinação deste grupo prioritário. Essa mesma métrica deverá ser utilizada para todos os demais grupos prioritários, caso a quantidade de doses encaminhada seja insuficiente para contemplar 100% do grupo. Eventuais ajustes serão efetuados nas próximas pautas.

Para os trabalhadores da educação, a Secretaria de Estado da Educação realizou um levantamento complementar com os municípios e escolas que não tinham respondido ao censo escolar no primeiro momento. A partir desse levantamento, foram adicionados 24.915 trabalhadores, perfazendo um total





de 201.278 trabalhadores da educação pública e privada de Santa Catarina integrantes do grupo prioritário de vacinação. Portanto, nesta pauta de distribuição, todos os professores e funcionários das escolas públicas e privadas do ensino básico (creche, pré-escolas, ensino fundamental, ensino médio, profissionalizantes e EJA) e do ensino superior, além dos trabalhadores do transporte de estudantes da Educação Básica e Superior, estarão aptos a serem vacinados. Esse total não inclui trabalhadores de cursos livres que não sejam os da Educação Básica (infantil, fundamental e médio) e superior.

Para a população em geral, a vacinação será iniciada com base no critério de faixa etária. Nesta remessa, será encaminhado um quantitativo que corresponde a 21% da população catarinense na faixa etária de 55 a 59 anos. Os municípios devem iniciar a imunização deste grupo pela idade de 59 anos, seguindo de forma decrescente até a idade de 55 anos. As vacinas deste público devem ser registradas no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização (Novo SI-PNI - online) no Grupo de Atendimento (Pessoas de 18 a 64 anos). As pessoas devem apresentar documento com foto, além do CPF ou Cartão SUS.

Além dos municípios de Araranguá, Balneário Camboriú, Biguaçu, Blumenau, Brusque, Criciúma, Florianópolis, Itajaí, Jaraquá do Sul, Joinville, São José, Palhoça e Tubarão, que já receberam a vacina do laboratório Pfizer (Comirnaty)/Wyeth na remessa anterior, os municípios de Chapecó e Lages também receberão a vacina deste laboratório a partir desta remessa. Desta forma, todos os municípios do Estado com mais de 100 mil habitantes receberão a vacina deste fabricante.

Considerando as novas recomendações de armazenamento da vacina do laboratório Pfizer (Comirnaty)/Wyeth, a distribuição será ampliada para outros municípios catarinenses, conforme a disponibilidade de doses encaminhadas pelo Ministério da Saúde e a capacitação das equipes municipais para uso do imunizante.

Ressalta-se que, somente após a vacinação de parcela expressiva da população e controle efetivo da pandemia, será possível considerar o relaxamento de medidas de proteção individual, especialmente, para os indivíduos pertencentes aos grupos de maior risco.

Portanto, é imprescindível a manutenção das medidas não farmacológicas na prevenção da infecção pelo vírus da COVID-19, bem como o distanciamento social, a higienização das mãos com água e sabão ou álcool gel 70%, o uso de máscaras e a utilização da etiqueta respiratória.

É necessário que as equipes municipais organizem as estratégias de vacinação, para que, a partir do recebimento das vacinas, a imunização dos grupos ocorra de forma célere, tendo em vista o cenário epidemiológico da doença no estado.

Além disso, é importante orientar as pessoas sobre a necessidade do retorno para a administração da segunda dose (D2) e, se necessário, realizar busca ativa para conclusão do esquema, conforme definição do laboratório. Todos que forem se vacinar devem levar um documento de identidade para comprovação da idade.

É imprescindível que todos os municípios alimentem de forma adequada e oportuna o Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização (Novo SI-PNI - online) ou um sistema próprio que interopere com ele, por meio da Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), em até 48h.

As orientações detalhadas sobre os registros, bem como as informações técnicas sobre a vacina, tais como a forma de aplicação, o armazenamento, dentre outras, estão disponíveis no Informe Técnico Estadual, disponível no site da DIVE (www.dive.sc.gov.br).

Orientações técnicas sobre as vacinas

AstraZeneca/Fiocruz

Frasco-ampola multidose com 10 doses (0,5ml/dose) - <u>tempo de validade</u> <u>após abertura do frasco de</u> <u>6 horas</u>, sob refrigeração (2°C a 8°C).

Frasco-ampola multidose com 5 doses (0,5ml/dose) - <u>tempo de validade</u> <u>após abertura do frasco de</u> <u>48 horas</u>, sob refrigeração (2°C a 8°C).

Intervalo entre a primeira e a segunda dose da vacina de 12 semanas.

Pfizer (Comirnaty)/Wyeth

Frasco-ampola multidose com 6 doses (0,3ml/dose) - <u>após a diluição</u>, <u>o total de doses deverá ser utilizado em 6 horas</u>, sob refrigeração (2°C a 8°C).

Intervalo entre a primeira e a segunda dose da vacina de 12 semanas.

ATENCÃO:

- A vacina deve ser descongelada antes da reconstituição (bandeja completa 3h em temperatura de +2°C a +8°C e, no caso de frascos separados, 30 minutos);
- Após o descongelamento, os frascos não podem ser congelados novamente, sendo necessário o uso em até 31 dias em temperatura de +2°C a +8°C;





- A vacina deve ser reconstituída, utilizando 1,8ml de cloreto de sódio 0,9% (que será fornecido com a vacina). Não utilizar em mais de uma reconstituição o frasco de cloreto de sódio 0,9%;
- Utilizar para a diluição seringa de 3 ml;
- Após a reconstituição, equalizar a pressão do frasco, retirando 1,8ml de ar. Retirar a agulha e seringa utilizada para injetar o cloreto de sódio 0,9%;
- Inverter cuidadosamente o frasco por 10 vezes para homogeneizar a solução. A vacina deve ter aspecto esbranquiçada, sem partículas visíveis;
- Registrar a data e o horário da diluição;
- A dose a ser administrada é de **0,3ml**;
- Utilizar para administração seringa de 1ml, com baixo volume morto;
- A via de aplicação é a intramuscular;
- Após a diluição, o total de doses deverá ser utilizado em até 6 horas, mediante conservação em temperatura de +2°C a +8°C;
- O esquema completo da vacina é de 2 doses (D1 + D2);
- O intervalo entre a primeira e a segunda dose da vacina é de 12 semanas.

O descarte dos resíduos da Campanha deve observar os Planos de Gerenciamento de resíduos local, porém alertamos que, por questões de segurança, ao descartar os frascos, os rótulos deverão ser descaracterizados (riscados e/ou retirados), evitando potenciais riscos ao processo.

Considerando que o Brasil tem aceitado vacinas com prazos reduzidos de vencimento para superar a pandemia em curso, reiteramos a necessidade de resguardo e observação dos prazos de validades destes imunobiológicos (PVPS - Primeiro que Vence Primeiro que Sai), para que não ocorram vencimentos indesejados das doses.

Florianópolis, 02 de junho de 2021.

Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização GEDIM/DIVE/SUV/SES/SC

Diretoria de Vigilância Epidemiológica

DIVE/SUV/SES/SC





ANEXO 1: Proporção da população dos grupos prioritários, atendida com a dose 1, nesta etapa da campanha de vacinação, pelas vacinas dos laboratórios AstraZeneca/Fiocruz e Pfizer, por grupo prioritário, município e número de doses encaminhadas. Santa Catarina, 2021.

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
						UDVE ARAR	ANGUÁ						
Araranguá	741	410	184							55	890	1130	1170
Balneário Arroio do Silva	70	53	2							40	219	385	
Balneário Gaivota	41	69								15	193	320	
Ermo	10	67								0	28	105	
Jacinto Machado	24	248								20	154	450	
Maracajá	69	78								29	91	270	
Meleiro	28	35								7	105	175	
Morro Grande	35	49								13	42	140	
Passo de Torres	49	17								6	133	205	
Praia Grande	37	29								15	94	175	
Santa Rosa do Sul	216	114								25	118	475	
São João do Sul	40	45								18	117	220	
Sombrio	302	160	22							200	374	1060	
Timbé do Sul	45	16	3							11	77	155	
Turvo	40	37	5							30	186	300	
TOTAL UDVE ARARANGUÁ	1747	1427	216	0	0	0	0	0	o	484	2819	5565	1170

					UDVE BLU	MENAU					
Apiúna	33	33	12					10	132	220	
Ascurra	32	23	11					14	115	195	
Benedito Novo	17	17	10					3	141	190	
Blumenau	3911	829	1246					600	4537	8805	2340
Botuverá	8	63	13					0	82	170	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
Brusque	754	217	189							327	1626	1950	1170
Doutor Pedrinho	14	12								4	51	85	
Gaspar	422	240	86							49	881	1680	
Guabiruba	72	48			450					65	289	925	
Indaial	820	115	136							65	797	1935	
Pomerode	180	91	56							52	425	805	
Rio dos Cedros	51	18	18							0	148	235	
Rodeio	62	31	3							20	172	290	
Timbó	188	103	7							56	580	935	
TOTAL UDVE BLUMENAU	6564	1840	1787	0	450	o	0	0	0	1265	9976	18420	3510

					UDVE CH	APECÓ					
Águas de Chapecó	30	8	11					7	84	140	
Águas Frias	94	15						10	32	155	
Arvoredo	16	5						0	34	55	
Bom Jesus do Oeste	11	20						15	32	80	
Caibi	31	20						35	87	175	
Campo Erê	104	38	1					5	106	255	
Caxambu do Sul	34	9	1					4	58	110	
Chapecó	2383	1445	432	2310				1057	2582	9060	1170
Cordilheira Alta	9	45	3					0	55	115	
Coronel Freitas	33	63	8					5	149	260	
Cunha Porã	179	125	2					0	176	485	
Cunhataí	10	6						7	34	60	
Formosa do Sul	26	8						0	43	80	
Guatambú	44	48	3					0	61	160	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
Iraceminha	33	38	1							6	61	140	
Irati	14	2								36	32	85	
Jardinópolis	8	4								0	29	45	
Maravilha	158	403	15	115						133	351	1175	
Modelo	20	24	2							6	62	115	
Nova Erechim	11	36								10	70	130	
Nova Itaberaba	20	20	1							2	71	115	
Novo Horizonte	27	22								1	42	95	
Paial	16	1	1							3	28	50	
Palmitos	82	150	3							30	232	500	
Pinhalzinho	156	119	1							81	257	615	
Planalto Alegre	8	59								0	49	120	
Quilombo	63	59	8							8	148	295	
Saltinho	13	13								4	45	75	
Santa Terezinha do Progresso	20	6								8	36	70	
Santiago do Sul	8	5	1							0	22	40	
São Bernardino	37	0								5	33	75	
São Carlos	111	30	11							35	156	345	
São Lourenço do Oeste	285	161	24							32	315	820	
São Miguel da Boa Vista	0	7								15	34	60	
Saudades	38	24	1							10	136	210	
Serra Alta	6	23	1							6	55	95	
Sul Brasil	20	16	3							3	35	80	
Tigrinhos	12	14								1	32	60	
União do Oeste	9	7	1							0	42	60	
TOTAL UDVE CHAPECÓ	4179	3098	535	2425	0	0	0	0	0	1580	5905	16660	1170

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
						UDVE CON	CÓRDIA						
Alto Bela Vista	11	29								2	32	75	
Arabutã	42	19	6							0	64	135	
Concórdia	739	741	98	210						87	1050	2945	
Ipira	26	16	1							15	67	130	
lpumirim	35	33	1							63	110	245	
Irani	34	99	5							35	126	300	
ltá	35	14	17							23	91	180	
Lindóia do Sul	24	24	13							10	70	145	
Peritiba	6	26	6							3	53	95	
Piratuba	41	19	5							0	53	120	
Presidente Castello Branco	9	14								7	28	60	
Seara	91	126	137							42	257	655	
Xavantina	60	52								0	60	175	
TOTAL UDVE CONCÓRDIA	1153	1212	289	210	0	0	0	0	0	287	2061	5260	0

					UDVE CRI	CIÚMA					
Balneário Rincão	49	53						61	197	360	
Cocal do Sul	160	75	1					47	256	540	
Criciúma	1652	548	502					0	2961	4515	1170
Forquilhinha	57	141	17					50	332	600	
lçara	245	394	16					30	780	1465	
Lauro Muller	75	73	5					0	219	375	
Morro da Fumaça	286	176	5					25	229	725	
Nova Veneza	86	71						0	211	370	
Orleans	1244	291	22					30	319	1910	
Siderópolis	31	74	54					6	212	380	
Treviso	32	12						13	62	120	
Urussanga	98	53	53					30	332	570	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
TOTAL UDVE CRICIÚMA	4015	1961	675	0	0	0	0	0	0	292	6110	11930	1170
					UDVE	GRANDE FL	ORIANÓPO	LIS					
Águas Mornas	36	70								15	100	225	
Alfredo Wagner	54	42								12	140	250	
Angeling	25	6.1								12	76	100	

					UDVE	GRANDE FL	ORIANÓPO	DLIS					
Águas Mornas	36	70								15	100	225	
Alfredo Wagner	54	42								12	140	250	
Angelina	35	64								13	76	190	
Anitápolis	21	19								6	50	100	
Antônio Carlos	35	176								6	121	340	
Biguaçu	428	93	14							135	809	320	1170
Canelinha	20	81								12	141	255	
Florianópolis	9233	161	4695						57	0	6643	18450	2340
Garopaba	172	81	16						4	300	321	895	
Governador Celso Ramos	122	114								28	219	485	
Leoberto Leal	18	15								0	44	80	
Major Gercino	16	30								12	46	105	
Nova Trento	24	91								0	211	330	
Palhoça	1952	742	696							0	2020	4240	1170
Paulo Lopes	35	43								0	106	185	
Rancho Queimado	31	11								0	43	85	
Santo Amaro da Imperatriz	125	163	158							0	328	775	
São Bonifácio	13	14								11	48	90	
São João Batista	63	112	10							38	342	570	
São José	1405	1139	169							219	3001	4765	1170
São Pedro de Alcântara	21	57								0	64	145	
Tijucas	99	710	8							0	473	1290	
TOTAL UDVE GDE FLORIANÓPOLIS	13958	4028	5766	0	0	0	0	0	61	807	15346	34170	5850

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
						UDVE IT	AJAÍ						
Balneário Camboriú	1125	154	175			170			37	402	1891	2785	1170
Balneário Piçarras	146	122	10							308	302	890	
Bombinhas	146	1							14	90	253	505	
Camboriú	656	246	35							16	817	1770	
Ilhota	70	76								2	164	315	
Itajaí	1521	1018	442				175		34	0	2453	4495	1170
Itapema	369	77	83							115	881	1525	
Luiz Alves	39	85	12							20	138	295	
Navegantes	350	562	103						3	170	934	2125	
Penha	159	57	8						8	110	457	800	
Porto Belo	141	11	6						5	0	316	480	
TOTAL UDVE ITAJAÍ	4722	2409	874	0	0	170	175	o	101	1233	8605	15985	2340

					U	DVE JARAGU	JÁ DO SUL						
Corupá	40	20	28							0	191	280	
Guaramirim	153	161	8							98	442	865	
Jaraguá do Sul	1323	345	434							250	1972	3175	1170
Massaranduba	57	104	18							0	222	405	
Schroeder	47	44	6							0	223	325	
TOTAL UDVE JARAGUÁ DO SUL	1620	674	494	0	0	0	0	0	0	348	3051	5050	1170

				UDVE JO	AÇABA					
Abdon Batista	23	9					20	36	90	
Água Doce	111	51					7	86	255	
Brunópolis	28	2					0	34	65	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
Campos Novos	265	248	18	70						34	455	1090	
Capinzal	114	120	1							44	307	590	
Catanduvas	53	121	365							20	137	700	
Celso Ramos	37	20								15	41	115	
Erval Velho	9	11	1							10	62	100	
Herval d'Oeste	89	44	32							12	310	490	
Ibicaré	9	36								0	54	100	
Jaborá	8	49	1							0	63	125	
Joaçaba	499	85	71	270						35	421	1400	
Lacerdópolis	10	25								10	37	85	
Luzerna	140	26	18							12	96	295	
Monte Carlo	52	33								38	104	230	
Ouro	75	50	9							16	112	265	
Tangará	47	47	4							14	120	235	
Treze Tílias	19	47	6							0	81	155	
Vargem	17	8								0	36	65	
Vargem Bonita	19	26	5							6	57	115	
Zortéa	28	8								2	37	75	
TOTAL UDVE JOACABA	1652	1066	531	340	0	0	0	0	0	295	2686	6640	0

					UDVE JOI	NVILLE						
Araquari	285	299	58				1		85	375	1105	
Balneário Barra do Sul	47	11							20	188	270	
Barra Velha	150	91	15						125	408	790	
Garuva	121	241	15						65	194	640	
Itapoá	196	105	19					9	45	344	720	
Joinville	11664	3162	1803					18	495	7095	21920	2340
São Francisco do Sul	319	455	158					143	1500	717	3295	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
São João do Itaperiú	24	64	8							6	43	145	
TOTAL UDVE JOINVILLE	12806	4428	2076	0	0	0	o	1	170	2341	9363	28885	2340

						UDVE LA	AGES						
Anita Garibaldi	52	41	6							10	101	210	
Bocaina do Sul	47	27								6	48	130	
Bom Jardim da Serra	43	17								3	67	130	
Bom Retiro	64	12	3							10	116	205	
Campo Belo do Sul	18	41								5	98	165	
Capão Alto	29	12								8	39	90	
Cerro Negro	32	3								5	44	85	
Correia Pinto	55	148	3							100	156	465	
Lages	1462	515	508	730				1		0	1981	4050	1170
Otacílio Costa	76	164	21							78	214	555	
Painel	37	6								4	31	80	
Palmeira	14	13								2	30	60	
Ponte Alta	23	60	1							5	52	145	
Rio Rufino	35	17								6	34	95	
São Joaquim	159	330	35							0	363	890	
São José do Cerrito	113	21	9							8	128	280	
Urubici	44	60	4							0	159	270	
Urupema	61	1								11	38	115	
TOTAL UDVE LAGES	2364	1488	590	730	0	0	0	1	0	261	3697	8020	1170

UDVE MAFRA

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
Bela Vista do Toldo	39	8								10	79	140	
Campo Alegre	67	59	14							7	146	295	
Canoinhas	577	161	40							100	693	1575	
Irineópolis	39	14								54	138	245	
Itaiópolis	164	77	41							20	250	555	
Mafra	891	309	75					329		76	732	2435	
Major Vieira	42	4								25	104	175	
Monte Castelo	40	58								9	97	205	
Papanduva	85	55	1							70	240	455	
Porto União	253	195	11							0	459	920	
Rio Negrinho	219	281	94							100	523	1220	
São Bento do Sul	749	377	193					1		178	1026	2525	
Três Barras	98	294	10							24	203	630	
TOTAL UDVE MAFRA	3263	1892	479	0	0	o	0	330	0	673	4690	11375	0

					UDVE RIO	DO SUL					
Agrolândia	83	37	3					6	124	255	
Agronômica	23	21						5	83	135	
Atalanta	14	7						0	56	80	
Aurora	24	33						11	84	155	
Braço do Trombudo	13	12	10					14	46	95	
Chapadão do Lageado	31	11						0	40	85	
Dona Emma	22	23	4					0	54	105	
Ibirama	325	53	6					25	235	645	
Imbuia	27	37	4					15	77	160	
Ituporanga	126	71	8	45				81	332	665	
José Boiteux	35	28	1					6	61	135	
Laurentino	18	68						0	101	190	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
Lontras	41	63	1							20	134	260	
Mirim Doce	23	18								10	31	85	
Petrolândia	34	74	1							10	96	215	
Pouso Redondo	136	120	7							15	189	470	
Presidente Getúlio	86	47	59							40	243	475	
Presidente Nereu	12	30								0	33	75	
Rio do Campo	28	25	3							25	83	165	
Rio do Oeste	13	35	1							0	109	160	
Rio do Sul	928	161	122	325						40	891	2490	
Salete	23	19	2							0	105	150	
Santa Terezinha	45	11								4	112	175	
Taió	86	110	3							47	250	500	
Trombudo Central	33	23	3							17	98	175	
Vidal Ramos	32	12								13	89	150	
Vitor Meireles	16	2	2							0	63	85	
Witmarsum	25	15								10	58	110	
TOTAL UDVE RIO DO SUL	2302	1166	240	370	0	0	0	0	0	414	3876	8445	0

				UDV	'E SÃO MIGU	EL DO OES	ΓE				
Anchieta	30	41						15	80	170	
Bandeirante	8	6						0	43	60	
Barra Bonita	8	0						0	25	35	
Belmonte	11	12						0	36	60	
Descanso	47	103	2					0	130	285	
Dionísio Cerqueira	47	111						0	200	360	
Flor do Sertão	12	8	2					0	25	50	
Guaraciaba	63	78	3					0	172	320	
Guarujá do Sul	21	72	6					0	86	185	
Iporã do Oeste	42	107	3					50	136	340	
Itapiranga	248	139	11					0	221	620	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
Mondaí	36	60	1							0	150	250	
Palma Sola	67	41	3							12	97	220	
Paraíso	33	19	7							20	56	135	
Princesa	8	17								0	41	70	
Riqueza	17	30	1							24	62	135	
Romelândia	18	16	1							3	83	125	
Santa Helena	8	6	8							0	37	60	
São João do Oeste	30	46	4							16	102	200	
São José do Cedro	107	121	14	105						25	207	580	
São Miguel do Oeste	575	140	79	155						0	558	1530	
Tunápolis	29	36	3							0	68	140	
TOTAL UDVE SÃO MIGUEL DO OESTE	1465	1209	148	260	0	0	0	0	0	165	2614	5930	0

					UDVE TUE	BARÃO					
Armazém	23	140	4					9	116	295	
Braço do Norte	297	258	27					30	433	1045	
Capivari de Baixo	215	367						0	363	945	
Grão Pará	29	29						20	94	175	
Gravatal	57	77	11					0	171	320	
lmaruí	57	36	4					16	179	295	
Imbituba	376	141	25			900		0	677	2120	
Jaguaruna	51	150	33					35	281	550	
Laguna	315	95	71					0	679	1160	
Pedras Grandes	22	125	1					0	64	215	
Pescaria Brava	30	79	1					50	151	315	
Rio Fortuna	23	36	1					7	81	150	
Sangão	64	130						20	123	340	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
Santa Rosa de Lima	23	23								0	32	80	
São Ludgero	30	210	4							10	169	425	
São Martinho	25	45								9	43	125	
Treze de Maio	35	175								10	106	330	
Tubarão	1268	613	243					121		108	1601	2805	1170
TOTAL UDVE TUBARÃO	2940	2729	425	0	0	0	900	121	0	324	5364	11690	1170

					UDVE VI	DEIRA					
Arroio Trinta	8	18	3					15	56	100	
Caçador	487	243	304	210				31	935	2210	
Calmon	31	3	1					0	32	70	
Curitibanos	411	325	32					50	492	1310	
Fraiburgo	517	231	76					65	425	1315	
Frei Rogério	13	12						4	38	70	
Ibiam	12	24						5	33	75	
lomerê	27	20						8	50	105	
Lebon Régis	39	39	4					0	147	230	
Macieira	16	15	1					0	26	60	
Matos Costa	14	9						0	32	55	
Pinheiro Preto	15	42						10	54	125	
Ponte Alta do Norte	22	64						0	34	120	
Rio das Antas	22	32	1					0	82	140	
Salto Veloso	20	35						0	66	125	
Santa Cecília	25	47	4					34	181	295	

Municípios	Trab. da edu- cação	Cami- nhonei- ros	Transporte coletivo e rodoviário	Pop. privada de liberdade	Comor- bidades	Forças de segurança e salvamento	Trab. portuários	Trab. transp. metroviário e ferroviário	Trab. transp. aquaviário	Trab. limpeza urbana e resíduos sólidos	Pop. 55 a 59 anos (21%)	Total Astra- Zeneca	Total Pfizer
São Cristovão do Sul	12	34		1440						21	66	1575	
Timbó Grande	64	10								0	76	150	
Videira	588	758	95	155						0	671	2290	
TOTAL UDVE VIDEIRA	2343	1961	521	1805	0	0	0	0	0	243	3496	10420	0

						UDVE XAI	NXERÊ						
Abelardo Luz	129	80	7							15	216	450	
Bom Jesus	22	35								0	38	95	
Coronel Martins	13	9								2	41	65	
Entre Rios	25	2								6	38	75	
Faxinal dos Guedes	72	146	5							20	132	375	
Galvão	14	15								0	44	75	
lpuaçu	42	23								0	68	135	
Jupiá	15	8								2	30	55	
Lajeado Grande	12	7								0	26	45	
Marema	17	10								2	31	60	
Ouro Verde	6	1								0	31	40	
Passos Maia	32	22								0	47	105	
Ponte Serrada	67	132	40							8	145	395	
São Domingos	89	96	1							6	131	325	
Vargeão	21	31								0	43	95	
Xanxerê	501	279	42	235						94	630	1800	
Xaxim	201	265	14							250	378	1115	
TOTAL UDVE XANXERÊ	1278	1161	109	235	0	0	0	0	0	405	2069	5305	0
TOTAL SC	68.371	33.749	15.755	6.375	450	170	1.075	453	332	11.417	91.730	209.750	21.060