

RELATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

COVISA

Resultados de janeiro a dezembro de 2020

Estratégias para enfrentamento da COVID-19 – MSP, 2020

- Produção de informações para profissionais de saúde e cidadãos no site de COVISA
- Página no site para notificação online de casos suspeitos
- Atualização diária de informações técnicas no site
- Produção e atualização de normas e notas técnicas
- Reuniões semanais com Diretores Regionais de Vigilância em Saúde
- Participação no GT de Vigilância em Saúde da Secretaria Estadual de Saúde/CONASEMS
- Participação no COE – Centro de Operação de Emergências da Secretaria Estadual da Saúde - Novo Coronavírus
- Participação em Webconferências do MS com SES
- Capacitação para profissionais de Hospitais, AMA, PS, PA, UPA, parceiros, UVIS e UBS. Público alvo – 2.000 profissionais
- Encontro com profissionais da SME, gestores e professores – orientações aos pais e alunos, evitar xenofobia
- Parceria com COREN – SP : capacitação para profissionais de enfermagem de hospitais, clínicas particulares, universidades e SMST
- Elaboração de Plano de Contingência contra o Coronavírus
- Visitas à Hospitais elencados como prioritários pelo Núcleo Municipal de Infecção Hospitalar em parceria com a Vigilância Sanitária, CRS e UVIS

Estratégias e ações para enfrentamento da COVID-19 – MSP, 2020

- **Vigilância Laboratorial:** monitoramento de resultados de exames de laboratórios públicos e privados para investigação e encerramento de casos
- **Vigilância de óbitos:** monitoramento e investigação de declarações de óbito de suspeitos e confirmados para COVID-19
- **Inspeção sanitária nas indústrias, comércios atacadistas e varejistas de alimentos (delivery)**
- **Inspeção sanitária referente a denúncias, as irregularidades pertinentes a fabricação/distribuição de álcool gel**
- **Inspeção sanitária na CEAGESP periodicamente com objetivo de verificar as medidas preventivas para evitar a propagação da COVID-19 e realizar orientações**
- **Projeto de Fiscalização e Monitoramento do Segmento Hoteleiro do Município de São Paulo, a fim de verificar a adoção das medidas de prevenção relacionadas ao COVID-19**
- **Projeto de Monitoramento do Controle de Qualidade de Alimentos oferecidos em Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI) no município de São Paulo. Ação conjunta do Núcleo de Vigilância de Alimentos (NVA) e o Núcleo de Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde (NLCQS), visando o monitoramento da qualidade higiênico-sanitária de alimentos prontos para o consumo, ofertados para populações de risco e institucionalizadas. Inspeção sanitária nas 06 empresas responsáveis pelo fornecimento e transporte dos alimentos às instituições**

Estratégias e ações para enfrentamento da COVID-19 – MSP, 2020

- 1217 Ações fiscalizatórias em empresas denunciadas por falta de medidas de controle e de prevenção à COVID-19, realizadas pela Divisão de Vigilância em Saúde do Trabalhador/DVSAT/COVISA e pelos 06 Centros de Referências em Saúde do Trabalhador (Santo Amaro, Sé, Lapa, Freguesia do Ó, Leste e Moóca - Sudeste).
- 2.388 inspeções realizadas em centros comerciais nas diferentes regiões da cidade de São Paulo ações conjuntas de fiscalização da Vigilância Sanitária da Coordenadoria de Vigilância em Saúde (DVPSIS/COVISA) e Unidades de Vigilância em Saúde (UVIS) na prevenção da COVID-19. Destes 434 estabelecimentos de atividades não essenciais foram orientados a fechar.
- 136 Protocolos Sanitários para Abertura do Comércio e Serviços recebidos e analisados– realizado por uma Comissão de Análise de Planos de Reabertura da COVISA (técnicos da DVPSIS, DVISAT, DVE, DVISAM), considerando o Decreto 59.473/2020 de 29/05/2020.
- Ação de Uso Correto das Máscaras – 12.942 estabelecimentos e mais de 25.584 transeuntes abordados e orientados sobre o uso correto de máscaras faciais, 11.199 materiais gráficos educativos distribuídos e 1.746 máscaras distribuídas em diversas regiões do município de São Paulo, locais com o maior fluxo de pessoas, com orientações nos estabelecimentos comerciais e para a população.
- Análises de projetos de lei, documentos, ações voltadas para combate a COVID-19, encaminhadas pela Câmara de Vereadores do Município de São Paulo, Secretarias Municipais e Conselhos Regionais

Estratégias e ações para enfrentamento da COVID-19 – MSP, 2020

- Plano de Coleta de Produtos para Diagnóstico in vitro da COVID-19 para o monitoramento de produtos registrados ou não pela ANVISA - coleta de kit diagnóstico em importadores de produtos para saúde.
- Ação de Fiscalização em estabelecimentos quanto ao cumprimento dos protocolos sanitários, na mudança de fase no Plano São Paulo no final do ano de 2020 – Operações de fim de ano
- Orientações aos técnicos das UVIS, através de e-mail e telefone, referente aos testes diagnósticos permitidos para a detecção da COVID-19 em farmácias e drogarias.
- Elaboração do Parecer Técnico nº 002/COVISA/2020 – Referente a Protocolo Sanitário de Reabertura do Setor de Eventos.

Estratégias e ações para enfrentamento da COVID-19 – MSP, 2020

INQUÉRITO SOROLÓGICO PARA SARS-COV2: EVOLUÇÃO DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO NO MSP

- **Objetivo:** Conhecer a **situação sorológica** da população e direcionar estratégias de **atenção à saúde** para os casos susceptíveis ao longo das etapas.
- **Nº FASES:** 8 fases em 2020 e 4 fases para 2021
- **Pesquisa aprovada pelo Comitê de Ética – Municipal e Nacional (CONEP)**

Desenho do inquérito:

- Amostragem por sorteio aleatório na área de abrangência das **472 UBS**
- **Bases de Dados** = IPTU 2020 + Hidrômetros 2017 + ESF(Com ampliação de 50% a + de domicílios, para compensar possível não resposta)
- **Teste imunocromatográfico IgM/IgG - WONDFO**
- Aprovado pela ANVISA - Sensibilidade > 96% - USP
- Punção periférica (coleta de sangue) - Análise a partir do soro
- Os exames realizados no LabZoo/COVISA/SMS
- Coleta e questionário realizados pelos profissionais das 472 UBS

Estratégias e ações para enfrentamento da COVID-19 – MSP, 2020

INQUÉRITO SOROLÓGICO PARA SARS-COV-2: PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO EM ESCOLARES DAS REDES PÚBLICAS E PRIVADA DA CIDADE DE SÃO PAULO

- **OBJETIVO:** Estimar a prevalência da infecção pelo vírus SARS-CoV-2 em crianças e adolescentes de 04 a 14 anos de idade, estudantes da rede municipal da Cidade de São Paulo; Estimar a proporção de crianças e adolescentes de 04 a 14 anos de idade com teste positivo que apresentam ou apresentaram infecções assintomáticas ou subclínicas.
- **NÚMERO DE FASES:** 4
- Pesquisa aprovada pelo Comitê de Ética – Municipal e Nacional (CONEP)
- **DESENHO DO INQUÉRITO**
 - A amostra composta por **6.000 escolares das redes públicas e privadas de ensino**
 - **Bases de Dados** = bases de dados de alunos matriculados em cada rede ensino, fornecidas pelas Secretarias Estadual e Municipal de Educação.
 - **Teste imunocromatográfico IgM/IgG - WONDFO**
 - Aprovado pela ANVISA - Sensibilidade > 96% - USP
 - Punção periférica (coleta de sangue) - Análise a partir do soro
 - Os exames realizados no LabZoo/COVISA/SMS
 - Coleta e questionário realizados pelos profissionais das 472 UBS

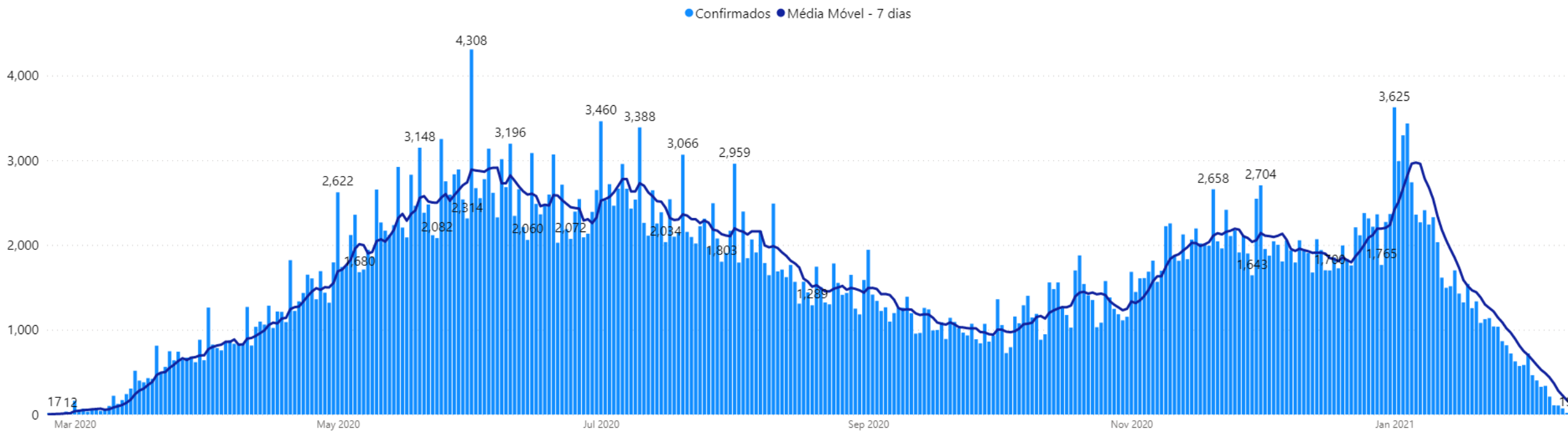
Estratégias e ações para enfrentamento da COVID-19 – MSP, 2020

ESTUDO DE SORORREVERSÃO: RETESTAGEM DA POPULAÇÃO DE 18 ANOS E MAIS, PARTICIPANTES DO INQUÉRITO SOROLÓGICO NO MSP

- **OBJETIVO:** Estudar a ocorrência de sororreversão, ou seja, se houve queda de anticorpos, ao longo do tempo, em casos com exame sorológico reagente no inquérito sorológico para a infecção pelo SARS-CoV-2
- Pesquisa aprovada pelo Comitê de Ética – Municipal e Nacional (CONEP)
- **METODOLOGIA:**
 - Retestagem, com o mesmo teste utilizado no Inquérito Sorológico - Wondfo One Step COVID-19
 - Laboratório: LabZoo – condições controladas, técnicos treinados, iluminação adequada
 - Pop. Alvo: 1097 sujeitos que tiveram resultado reagente nas fases 0, 2, 4 e 6 (junho a setembro/20) do Inquérito Sorológico Adulto (intervalo médio entre as coletas: 184, 154, 125 e 97 dias, dependendo da fase)
 - Aplicação de novo questionário para atualização das informações
- **ANÁLISE DE DADOS:**
 - Verificar se há perda de anticorpo, considerando o intervalo entre as duas coletas: fases 0,2,4 e 6 e momento atual (retestagem) para em cada indivíduo ;
 - Identificar nos sintomáticos se há relação entre perda de anticorpos com o tempo decorrido entre a data de início de sintomas e data da retestagem.
 - Identificar nos indivíduos com sororreversão possível relação com as seguintes variáveis: faixa etária, sexo, raça-cor e sintomático/não sintomático

Distribuição dos casos confirmados para COVID-19, em residentes no município de São Paulo, segundo a data início de sintomas. MSP, 2021.

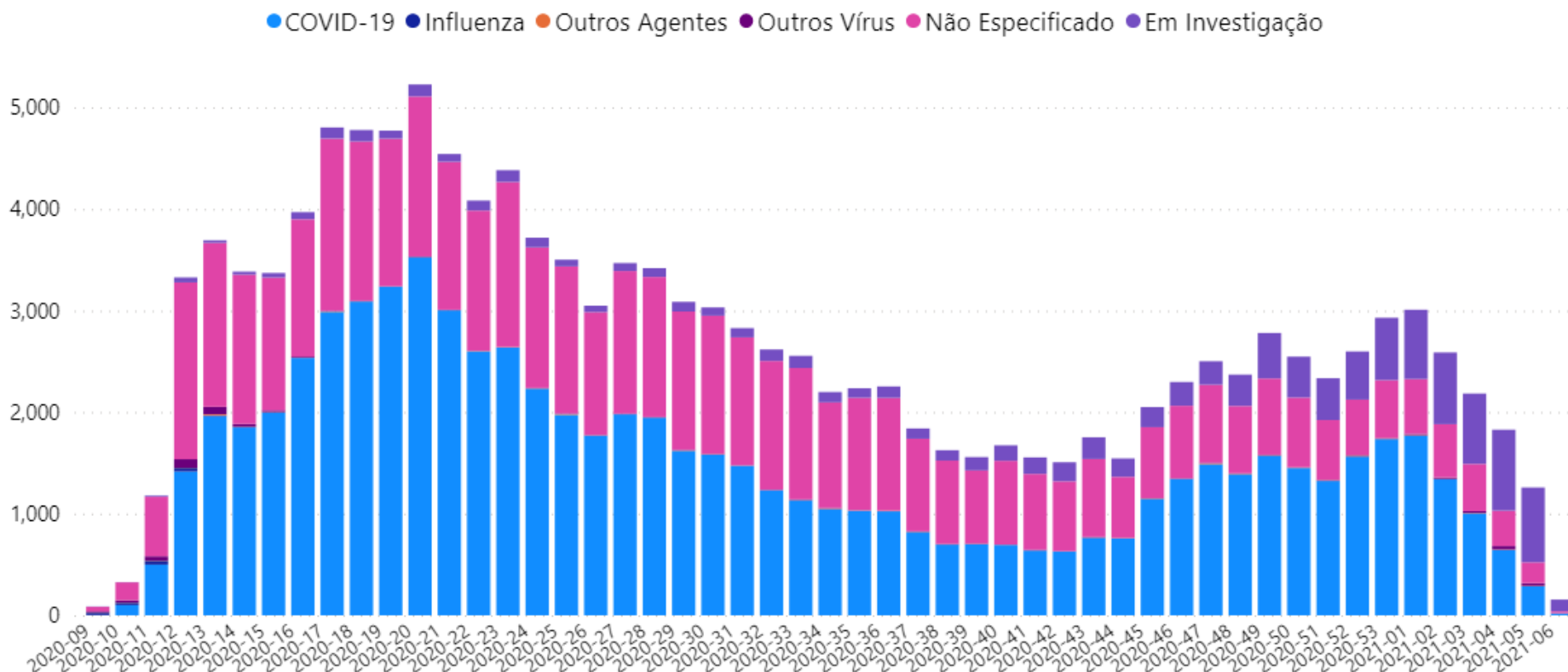
Casos Novos Confirmados por Dia do Início dos Sintomas



Fonte: e-SUS Notifica e SIVEP-Gripe, 11/02/2021. Dados sujeitos a alterações.

Distribuição dos casos de SRAG (Síndrome Respiratória Aguda Grave) hospitalizados em residentes no município de São Paulo, segundo a semana de início de sintomas e a classificação final. MSP, 2021.

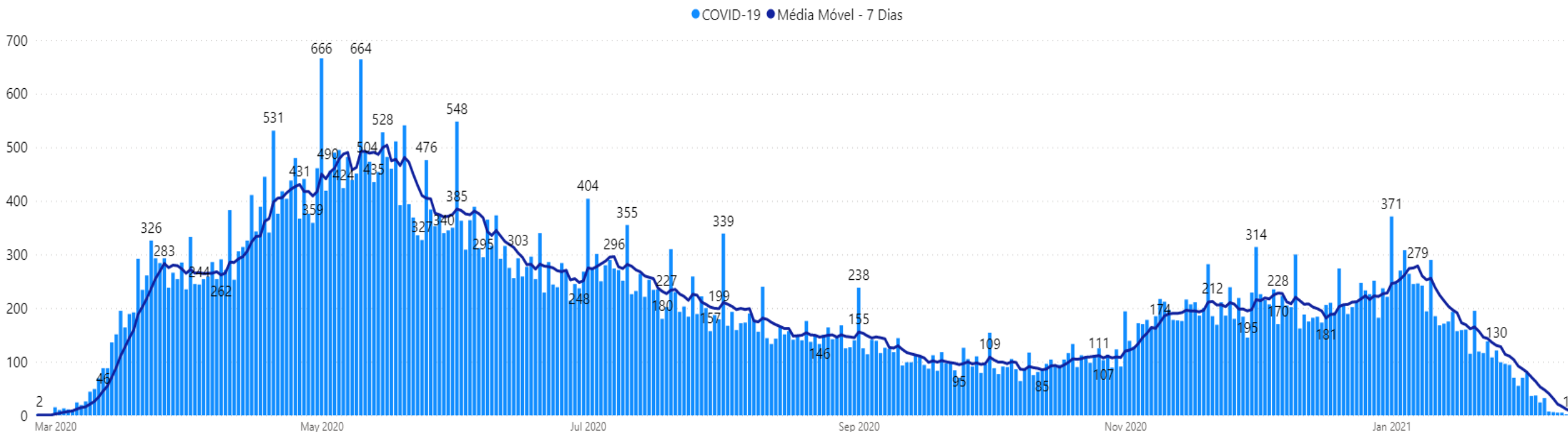
Casos Graves por Semana do Início dos Sintomas



Fonte: SIVEP Gripe, 11/02/2021. Dados sujeitos a alterações.

Distribuição dos casos de SRAG (Síndrome Respiratória Aguda Grave) confirmados para COVID-19 (n = 75.247), residentes no município de São Paulo, segundo a data de início de sintomas e a classificação final. MSP, 2021.

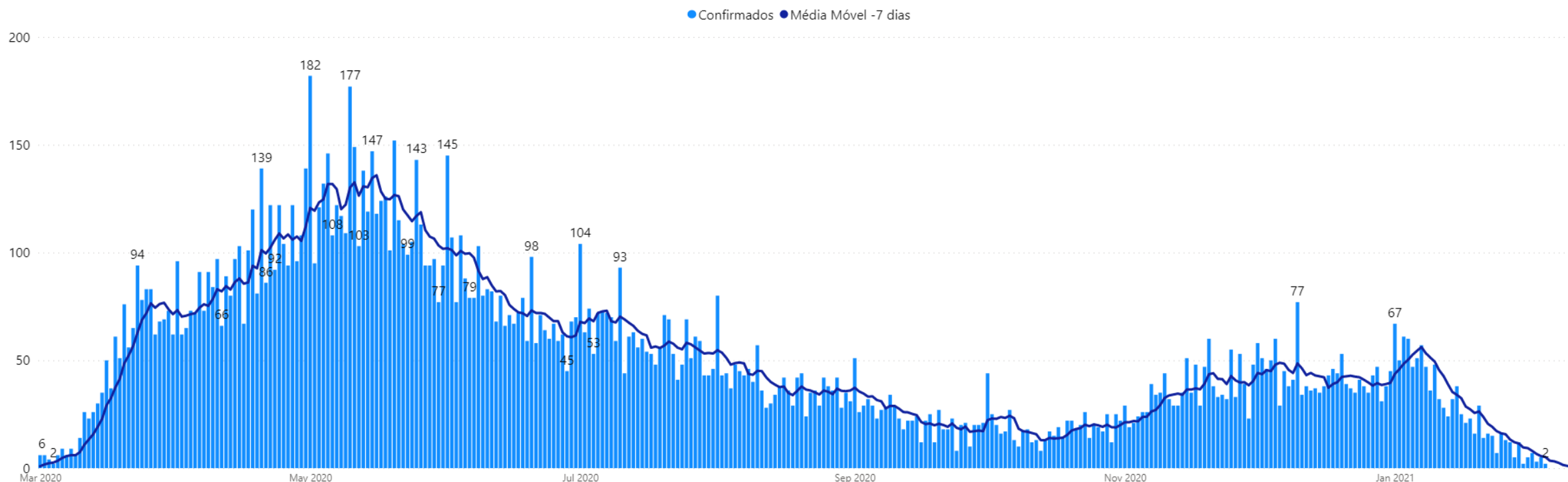
Casos Graves Confirmados por Dia do Início dos Sintomas



Fonte: SIVEP Gripe, 11/02/2021. Dados sujeitos a alterações.

Distribuição dos óbitos confirmados para COVID-19 (n = 17.855), residentes no município de São Paulo, segundo a data de início de sintomas e a classificação final. MSP, 2021.

Óbito por dia do Início dos Sintomas



Fonte: SIVEP Gripe, 11/02/2021. Dados sujeitos a alterações.

Imunização – Vacinação Influenza 2020

➤ Campanhas de Vacinação contra Influenza

23 de março a 05 de junho de 2020 : Campanha Nacional de Vacinação contra a Influenza. Público Alvo:

- **1ª etapa:** A partir de 23/03: Idosos e Trabalhadores da Saúde. A partir de 30/03: Forças de Segurança e Salvamento. A partir de 06/04: privados de liberdade, adolescentes e jovens sob medida socioeducativa e Funcionários do Sistema Prisional.
- **2ª etapa:** A partir de 16/04: Portadores de doenças crônicas não transmissíveis e outras condições clínicas especiais, povos indígenas, caminhoneiros e motoristas de transporte coletivo e portuários.
- **3ª etapa:** A partir de 11/05: Crianças de 6 meses a menores de 6 anos, gestantes, puérperas, portadores de deficiências. A partir de 18/05: professores e adultos de 55 a 59 anos.
- **A partir de 1 de julho de 2020 a vacina foi ampliada para toda a população.**

Informamos que desde o dia 23 de março até 03 de setembro de 2020, o Município de São Paulo aplicou 5.805.062 da vacina influenza, distribuídas conforme segue:

- 636.463 doses aplicadas em crianças de 6 meses a < 6 anos (cobertura de 77,6%);
- 510.450 doses aplicadas em profissionais de saúde (cobertura de 109,8%);
- 73.495 doses aplicadas em gestantes (cobertura de 58,6%);
- 10.997 doses aplicadas em puérperas (cobertura de 53,3%);
- 2.341 doses aplicadas na população indígena (cobertura de 151,0%) – população revisada;
- 267.583 doses aplicadas em adultos de 55 a 59 anos (cobertura de 48,3%);
- 1.617.799 doses aplicadas em pessoas ≥ 60 anos (cobertura de 119,6%);
- 703.172 doses aplicadas em pessoas com comorbidades;
- 76.056 doses aplicadas em professores;
- 63.295 doses aplicadas em forças de segurança e salvamento;
- 15.050 doses aplicadas em pessoas privadas de liberdade;
- 3.103 doses aplicadas em funcionários do sistema prisional;
- 1.770.525 outros grupos;
- 6.112 doses aplicadas em portadores de deficiência;
- 17.630 doses aplicadas em Caminhoneiros;
- 30.661 doses aplicadas em Trabalhadores de Transporte Coletivo;
- 330 doses aplicadas em Trabalhadores portuários.

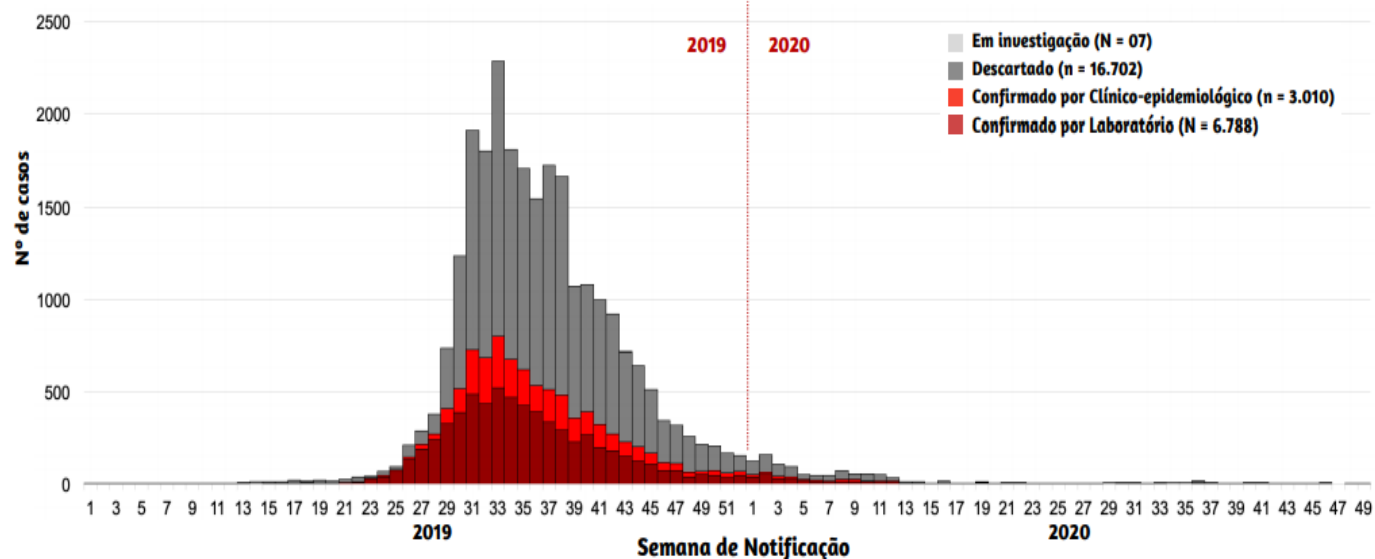
A cobertura vacinal dos grupos elegíveis para análise totaliza 93,4%. *
5.805.062 de doses aplicadas

*A Campanha encerrou em 31/08/2020, mas o MSP continua administrando as doses remanescentes até o final dos estoques.

Casos de Sarampo em residentes no Município de São Paulo

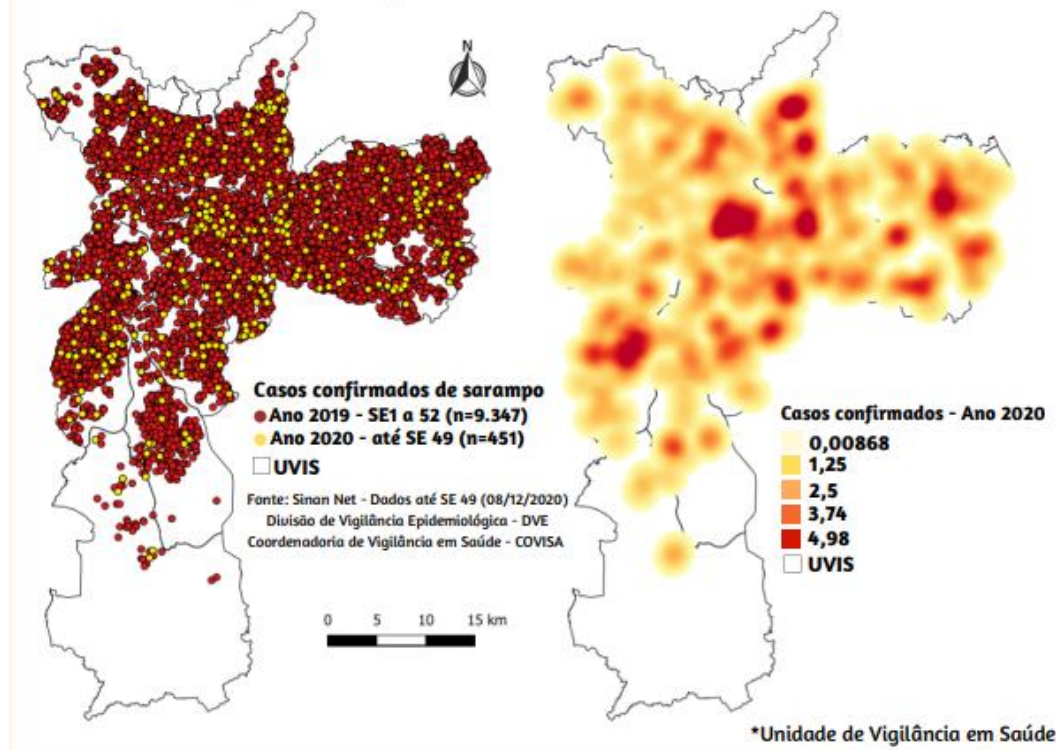
Casos notificados de Sarampo em residentes no MSP, segundo semana epidemiológica de notificação e classificação final, MSP, 2019 - 2020

Casos notificados por SE e classificação final, residentes no MSP, 2019 e 2020



Fonte: SINAN NET. Dados consultados em 08/12/2020

Casos confirmados por UVIS* de residência, 2019 e 2020



Imunização – Vacinação Sarampo 2020

Campanha Nacional de Vacinação contra o Sarampo

15 de junho a 30 de novembro de 2020: MSP tem estratégia diferenciada do Ministério da Saúde e Estado de São Paulo.

Público alvo: 1 a 2 anos e de 15 a 49 anos de idade, vacinação indiscriminada.

Para a população de 6 a 11 meses e 3 a 14 anos a estratégia de vacinação é seletiva. No “Dia D” (22 de agosto) foram aplicadas 44.172 doses da vacina tríplice viral.

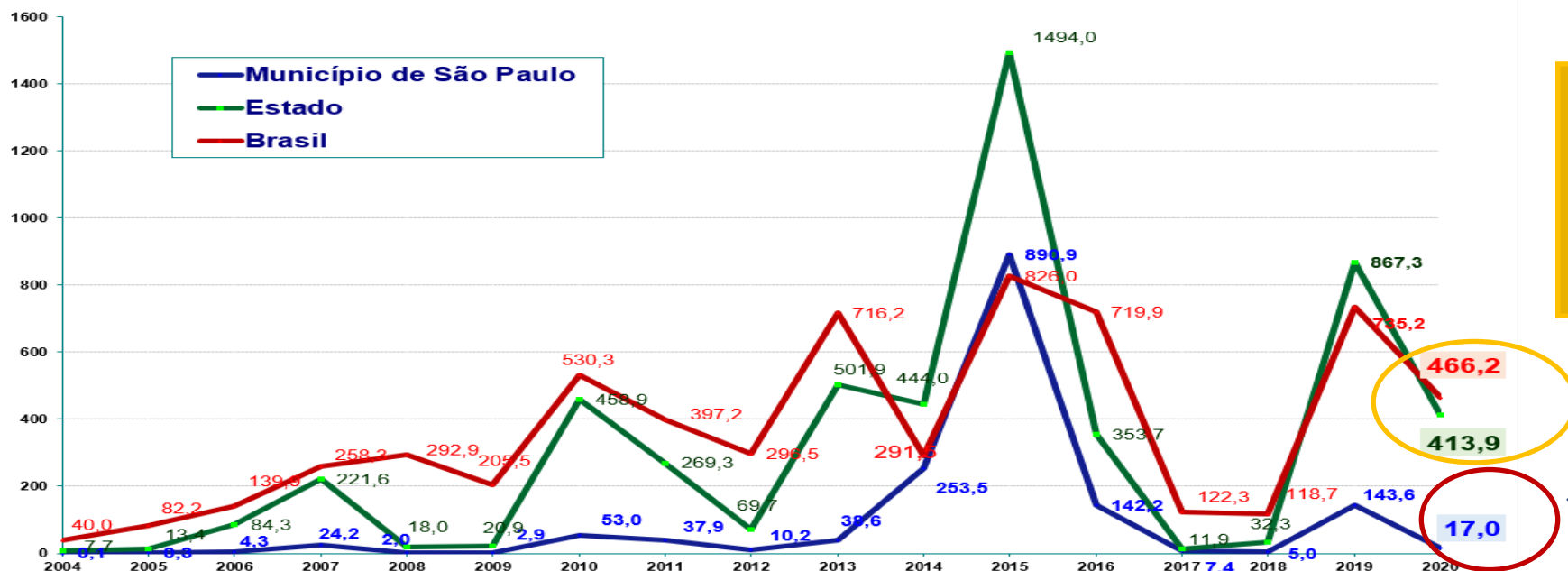
1.099.782 pessoas de
6 meses a 49 anos
receberam a vacina
tríplice viral

16,1% de
Cobertura Vacinal
na Campanha

Situação epidemiológica – Arboviroses

Número de casos e Coeficiente de Incidência de dengue (casos/100.000 hab) Brasil, ESP e MSP, 2004- 2020

	2017		2018		2019		2020		Dados até
	Nº casos	Coeficiente de Incidência	Nº casos	Coeficiente de Incidência	Nº casos	Coeficiente de Incidência	Nº casos	Coeficiente de Incidência	
Brasil	252.054	122,3	265.934	127,5	1.544.987	735,2	979.764	466,2	12/12/2020
ESP	5.689	11,9	14.723	32,3	394.961	867,3	188.502	408,1	15/01/2021
MSP	866	7,4	586	5,0	16.966	143,6	2.015	17,0	05/02/2021



Em 2020, o município teve **Coeficiente de incidência com baixa transmissão** (< 100 casos por 100.000 hab.)

MSP

PREPARAÇÃO PARA SAZONALIDADE 2021

Webconferência


"ARBOVIROSES EM TEMPOS DE COVID-19"

**dia 11/12/20
das 10h às 11h30**

Dra. Vivian Ailt, médica da Divisão de Vigilância Epidemiológica (DVE), da Coordenadoria de Vigilância em Saúde (Covisa), da Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo.

Público-alvo:
Profissionais da vigilância e assistência de UBS, UPA, AMA, PA, PS e hospitais.

Link para acesso: <https://youtu.be/Ci05TvZ5UwY>



Capacitação on line em Parceria com Escola Municipal – **profissionais da rede básica, vigilância e urgência e emergência**

NOVOS POLOS para atendimento de acidentes com escorpião para a administração de soro oportuno – até 1 hora e 30 minutos do acidente

➤ **Avaliados diversos serviços de saúde em relação as características necessárias, as distâncias e tempo de deslocamento, incluindo unidades nos pontos extremos da cidade**

- **HOSPITAL VITAL BRAZIL/Instituto Butantã**: - referência para as regiões **Oeste, Centro e parte da Norte**;

NOVOS POLOS

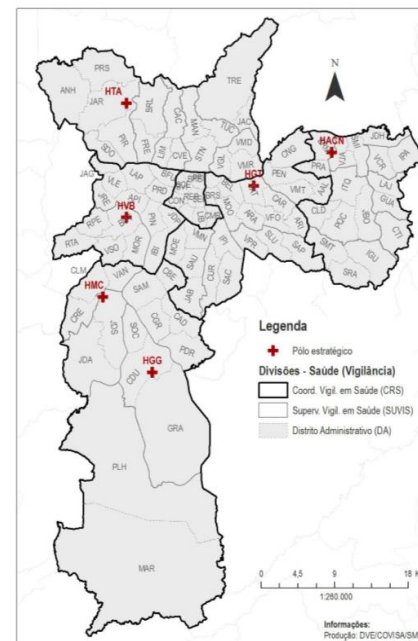
1 - HOSPITAL MUNICIPAL DR. CARMINO CARICCHIO – TATUAPÉ - referência para as regiões **Centro, Leste, Sudeste e parte da Norte** - **implantado desde 23/12/2019**

2 - HOSPITAL GERAL DE TAIPAS - referência para a **região Norte** – **implantado em março 2020**

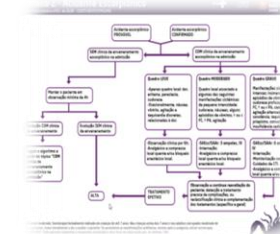
3 - HOSPITAL MUNICIPAL ALÍPIO CORREA: referência para as **regiões Leste** – **realizado reunião via web em 12/08/2020**, em que foi apresentado o problema e necessidade de polo, apresentação de material para capacitação (vídeo aulas, apresentações e documentos técnicos), abordando vigilância epidemiológica, cadeia de frio e manejo clínico. **Aguardando o serviço informar que está apto.**

4 - HM DR. FERNANDO MAURO PIRES DA ROCHA - CAMPO LIMPO - referência para a região **Sul** - **realizado reunião via web em 24/07/2020**, em que foi apresentado o problema e necessidade de polo, apresentação de material para capacitação (vídeo aulas, apresentações e documentos técnicos), abordando vigilância epidemiológica, cadeia de frio e manejo clínico. **IMPLANTADO EM DEZEMBRO DE 2020**

3 - HOSPITAL ESTADUAL GERAL DO GRAJAÚ – **PROF. LIBER. JOHN ALPHONSE DI DIO** - referência para a região **Sul**



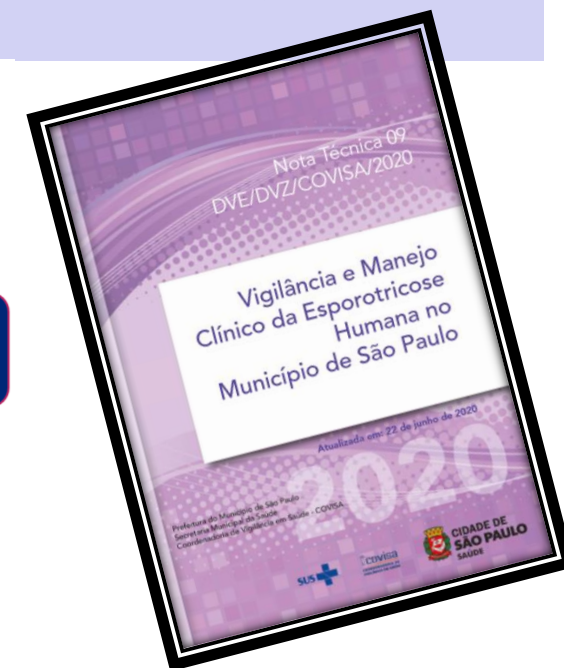
Elaborado Informe Técnico sobre acidentes com escorpiões



Esporotricose – 2020

- **Melhora da qualidade do atendimento, com identificação precoce dos casos, realização de diagnóstico laboratorial, permitindo o acompanhamento dos pacientes mais próxima da residência**
- ✓ foram implantadas **10 unidades de referência, distribuídas pela 6 CRS, para atendimento e diagnóstico dos casos humanos suspeitos de esporotricose – julho de 2020**

Elaborada Nota Técnica de Vigilância e Manejo Clínico da **Esporotricose Humana no Município de São Paulo**, apresentando a Situação Epidemiológica, as Manifestações Clínicas, Diagnóstico Laboratorial, Tratamento, que atualiza o Informe Técnico de 2011



One Health – Saúde Única

• Saúde única reconhece que o **ser humano não existe isolado**, mas é parte de algo maior, um ecossistema vivo, em que as atividades de cada membro afetam os demais. Assim, **Saúde Única considera a saúde como um todo, em que existem os humanos, animais e o meio ambiente**



REFERÊNCIAS PARA ATENDIMENTO DE ESPOROTRICOSE EM HUMANOS POR CRS, UVIS E DA				
CRS	UVIS	DA	UNIDADE	ENDEREÇO
SUL	STO AMARO/CID ADEMAR	SANTO AMARO	AMB ESPECIALIDADES ALTO DA BOA VISTA	R. MINISTRO ROBERTO CARDOSO ALVES, 386
SUDESTE	PENHA	PENHA	HOSPITAL REDE HORA CERTA – PENHA	PRAÇA NOSSA SENHORA DA PENHA, 55
	MOOCA/ARIVANDUVA	ÀGUA RASA	HOSPITAL REDE HORA CERTA – MOOCA	R. FAROL PAULISTANO, 410
	VL PRUDENTE/SAPOPEMBA	VL PRUDENTE	HOSPITAL REDE HORA CERTA – VL PRUDENTE	PÇA DO CENTENÁRIO DE VL PRUDENTE, 108
LESTE	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	HOSPITAL REDE HORA CERTA – ITAIM PAULISTA	AV. MARECHAL TITO, 6577
NORTE	PIRITUBA	PIRITUBA	AMB ESPECIALIDADES PIRITUBA	R. MENOTTI LAUDISIO, 100
	CASA VERDE/CACHOEIRINHA	CASA VERDE	AMA ESPECIALIDADES PQ PERUCHE	R. JOSÉ RANGEL DE CAMARGO, 500
CENTRO	SÉ/SANTA CECÍLIA	SÉ	AMA ESPECIALIDADES SANTA CECÍLIA	R. VITORINO CARMILLO, 599
OESTE	BUTANTÃ	BUTANTÃ	AMB ESPECIALIDADES JD. PERI-PERI	RUA JOÃO GUERRA, 247
	LAPA PINHEIROS	LAPA	HOSPITAL REDE HORA CERTA – LAPA	RUA CATÃO, 380

- ✓ estabelecido o **laboratório de referência para o diagnóstico laboratorial através da cultura: o Labzoo/DVZ**

Atividades para Prevenção e Controle do *Aedes aegypti*

Número de visitas realizadas segundo atividade de Vigilância e Controle do *Aedes aegypti*. MSP, maio a agosto de 2019 e janeiro a dezembro de 2020.

Ano	2019	2020
Ponto Estratégico	13783	12771
Pesquisa de Armadilhas	71	724
Bloqueio - Controle Criadouro	992778	212066
Bloqueio - Nebulização	65915	42624
Arrastão	10931	12961
Imóveis Especiais	4791	2700
Casa a Casa - Rotina	159597	934559
Casa a Casa - Intensificação	27854	220355
Outros	7556	3517
ADL	34896	0
Atendimento à Solicitação	4426	1593
Total Geral	1322598	1443878

Fonte: Siscoz/Aedes. Dados atualizados em 30/12/20, sujeitos a revisão



Laboratório de Zoonoses e Doenças Transmitidas por Vetores – LABZOO/DVZ/COVISA

Procedimentos realizados pelo LABZOO no período de janeiro a dezembro de 2020.

Procedimento	Amostras
BRUCELOSE	69
CRIPTOCOCCOSE	47
DENGUE	7.896
DERMATOFITOSE	92
DOENÇA DE CHAGAS	859
ESPOROTRICOSE	3.456
FEBRE MACULOSA BRASILEIRA	1.145
HISTOPLAMOSE	869
LEISHMANIOSE	667
LEPTOSPIROSE	1.577
MALASSEZIOSE	3
MICOLOGIA	109
PARASITOLÓGICO	919
FEBRE AMARELA	115
RAIVA - DIAGNOSTICO	3.042
RAIVA - SOROLOGIA	2.057
TOXOCARIASE	244
TOXOPLASMOSE ANIMAL	208
Total geral	23.374

Fonte: LabZoo

23.374 amostras processadas para diversas zoonoses de origem ambiental, animal e humana

Além de **29.324** exames sorológicos para o Inquérito Adulto e Escolar - COVID-19

E **4.730** exames RT-PCR para SARs CoV-2 dos profissionais de saúde da linha de frente de combate ao Covid-19



Realização de Teste Rápido em ambiente laboratorial.

Instalação de Ar Condicionado Central e Readequação de Piso e forros LABZOO

Obras finalizadas em outubro de 2020



Instalação de ducto do ar condicionado central



Manutenção de todos os diagnósticos com instalação de laboratório *backup*

Aquisição de Insumos, Equipamentos e Reformas relacionadas ao enfrentamento de COVID-19

- Aquisição de braço articulado para manuseio de produtos químicos compondo a área de extração do LABZOO

- Aquisição de extrator automático para 96 amostras por rodada

- Aquisição de centrífuga de placa para otimizar o processamento de amostras



Extrator de RNA/DNA.



Braço articulado para manuseio de produtos químicos.



Processo de extração e inativação viral-Covid-19

Aquisição de Insumos, Equipamentos e Reformas relacionadas ao enfrentamento de COVID-19

Equipamento/Intervenção	Quantidade	Situação
Braço Articulado	1	Entregue e instalado
Cabine de Segurança	1	Entregue e instalada
<i>Pass through</i>	1	Entregue e instalada
Termociclador Tempo Real		Entregue e instalado
Porta de segurança biológica	1	Entregue e instalada
Centrífuga de placas	1	Entregue e instalada
Centrífuga de tubos Falcon	1	Compra em andamento
Extrator automático RNA	1	Recebidos e em utilização
EPIs viseiras especiais	60	Recebidos e em utilização
EPI aventais	9600	Recebidos e em utilização
EPI máscaras cirurgicas	8000	Recebidos e em utilização
EPI macacão descartável	2400	Recebidos e em utilização
EPI toucas	5000	Recebidos e em utilização
EPI sapatilhas	5000	Recebidos e em utilização
EPI respirador N95	4800	Recebidos e em utilização

Aquisição de Equipamentos, Bens Permanentes e Reformas no Laboratório de Controle de Qualidade e Saúde-NLCQS

Melhorias de processos analíticos e Automação, com aumento de análises de água e alimentos, aumentando a Capacidade de serviços prestados à população



Turbidímetro de bancada - 01 unidade



Colorímetro digital Microprocessado para Cloro e pH (02 unidades), com leitura LCD 2 linhas x 16 caracteres



Cilindros de gases: 04 cilindros para armazenamento de Nitrogênio; 03 cilindros para armazenamento de Ar Sintético; 02 cilindros para armazenamento de Hidrogênio; 02 cilindros para armazenamento de Acetileno seção técnica de Aditivos e Micotoxinas



Aquisição de Equipamentos, Bens Permanentes e Reformas no Laboratório de Controle de Qualidade e Saúde-NLCQS



Armário corta fogo para inflamáveis. Tamanho 1,0m X 1,0m (Marca TEKIN) - 5 unidades (02 microscopia, 03 FQ)



Armário corta fogo para inflamáveis. Tamanho 2,0m X 1,0mm marca Tekin (02 armários azul - Almojarifado)

Aquisições de bens para facilitar o trabalho diário do Laboratório, melhorar a organização e segurança



Estante de aço com 6 prateleiras – 20 unidades



Cadeira Giratória com assento e encosto (espaldar) separados, sem braço – 15 unidades e Banco Semi-sentado com regulagem de altura – 04 unidades

Aquisição de Equipamentos, Bens Permanentes e Reformas no Laboratório de Controle de Qualidade e Saúde-NLCQS



Reforma iniciada pela lavagem e aplicação de manta impermeabilizante no telhado

Projeto de Reforma do Prédio Central



Substituição e instalação de Portas corta-fogo no Almojarifado

Aquisição de Equipamentos e Reformas no Laboratório de Controle de Qualidade e Saúde-NLCQS

Aquisições de equipamentos para facilitar o trabalho diário do Laboratório, melhoria dos processos e da segurança



Nobreak para estabilização de equipamentos, a ser utilizado na Seção Microbiológica



02 unidades de HD externo, estando uma em uso para backup diário do "servidor" LCQS



06 estabilizadores, para utilização como acessórios de segurança aos equipamentos e computadores



02 impressoras de transferência térmica para posterior identificação das amostras (garantia de rastreabilidade)

Aquisição de Equipamentos e Reformas no Laboratório de Controle de Qualidade e Saúde-NLCQS



Pintura externa do prédio e impermeabilização do telhado, instalação de janelas



Reforma do Prédio



Pintura Interna – prédio central



Reforma de laboratório – seção microbiologia (reforma elétrica, instalação de forros e luminárias, janelas instaladas aguardando acabamento)

Divisão de Vigilância em Saúde Ambiental

Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano - VIGIAGUA

Coletas realizadas pelo programa VIGIAGUA no período de janeiro a dezembro de 2020

Coletas	Total
Plano de Amostragem	3843
Denúncias	152
Surto	19
Inspeção	29

Programa de Vigilância em Saúde Ambiental de Populações Expostas em Áreas Contaminadas

Áreas contaminadas com Mudança de Uso da Secretaria do Verde e Meio Ambiente – SVMA no período de janeiro a dezembro de 2020

COORDENADORIAS	Inspeção e monitoramento
Sudeste	04
Centro	01
Sul	01
Norte	02
Oeste	03
Leste	01

Divisão de Vigilância em Saúde Ambiental

Programa de Populações Expostas a Poluentes Atmosféricos - VIGIAR

Atendimentos de crianças de 0 – 04 anos e 11 meses nas Unidades Sentinela do programa VIGIAR de janeiro a dezembro de 2020

Unidades Sentinela por Coordenadorias	Atendimentos
Norte	4
Sul	236
Leste	14
Oeste	150
Centro	574
Sudeste	27

Boletim VIGIAR	Mensal
De janeiro a dezembro de 2020	Publicado no site da COVISA mensalmente, com os dados das Unidades Sentinela, do Centro de Gerenciamento de Emergências - CGE (Baixas e Altas Temperaturas e Baixa Umidade do Ar) e informações como Trabalhos e artigos referentes a poluição atmosférica.

Divisão de Vigilância em Saúde Ambiental

Programa de Vigilância em Saúde Relacionada aos Desastres - VIGIDESASTRE

Ações realizadas pelo programa VIGIDESASTRE no período de janeiro a dezembro de 2020

Denúncias químicas:	1
Incêndio Urbano:	24

Plano Preventivo Chuvas de Verão – PPCV vigência de 15 de novembro a 31 de março (Ações realizadas de janeiro a dezembro 2020).

Tipo de Evento:	(Jan a Mar 2020)	ALAGAMENTO	(Nov. a Dez 2020)
Quantidade de Eventos notificados pelo CGE:	35		17
Residência Atingida:	3145		69
Número de pessoas afetadas:	7163		123
Número de folhetos entregues:	5333		413
Número de imóveis visitados (ACS-ESF + Ag. Endemias. SA + PAVS):	4176		425
Número de bueiros vistoriados / tratados nas áreas atingidas no período:	93		294