

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

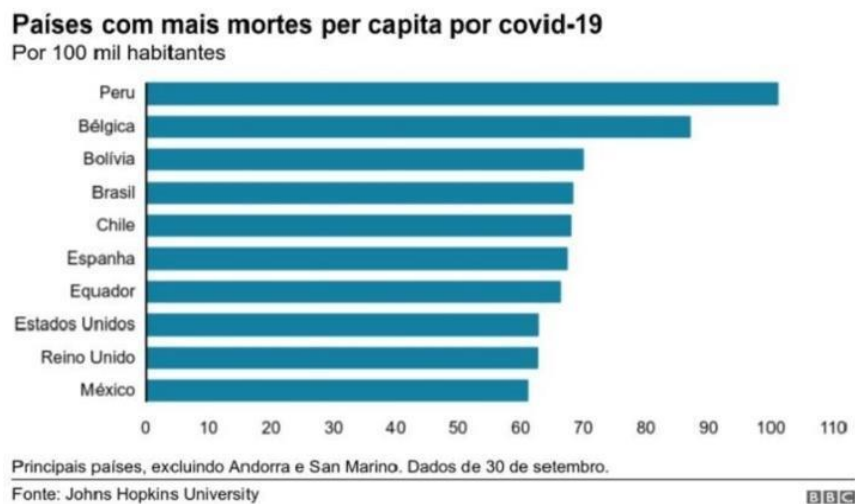
Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

PLANO DE ENFRENTAMENTO AOS IMPACTOS DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA

I. SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA DOENÇA

A pandemia de Covid-19 já fez mais de 1 milhão de mortes no mundo, sendo que até o dia 02/10/2020 foram contabilizados 1.023.708 óbitos pela doença, de acordo com um levantamento feito pela Universidade Johns Hopkins, dos Estados Unidos. Porém, conforme alertam os especialistas, há um volume elevado de subnotificações.

Há muitas maneiras de se analisar os dados divulgados pela universidade americana, que têm servido de parâmetro para avaliar as tendências de aceleração ou arrefecimento das infecções em diferentes países. Uma delas é a medida de mortes por 100 mil habitantes, que leva em conta o tamanho da população e, por isso, é uma maneira eficaz para se avaliar o avanço da doença em locais diferentes. Na lista dos dez países com mais óbitos per capita há seis países da América Latina: Peru, Bolívia, Brasil, Chile, Equador e México, conforme mostra o gráfico abaixo.



Se considerarmos os números absolutos de mortes registradas em cada país até o início de outubro de 2020, a lista é bem diferente. Os Estados Unidos estariam no topo, com 207 mil óbitos, seguidos por Brasil (144.680), Índia (99.773), México (78.078), Reino Unido (42.292), Itália (35.918), Peru (32.463), França (32.034), Espanha (31.973) e Irã (26.567).

Tomando-se o número de casos, e não de óbitos, a lista muda novamente e, entre os dez países passam a constar também Colômbia e Argentina. O total de casos no mundo até o momento, conforme o levantamento da universidade americana, era de 34.332.476.

No Brasil, a doença já vitimou mais de 148.000 pessoas, ultrapassando 5,0 milhões de infectados, segundo dado do Ministério da Saúde de 07/10/2020.

Desde o dia 14 de setembro, a tendência na média diária de mortes segue em estabilidade, ou seja, o número não apresentou alta nem queda representativa em comparação com os 14 dias anteriores. A média diária de novos casos também aponta estabilidade.

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Vale ressaltar que há estados em que o baixo número médio de óbitos pode levar a grandes variações percentuais. Em Roraima, por exemplo, no mesmo período, a média saltou de 1 para 3 óbitos no intervalo de 14 dias, o que levou a uma variação de 300%.

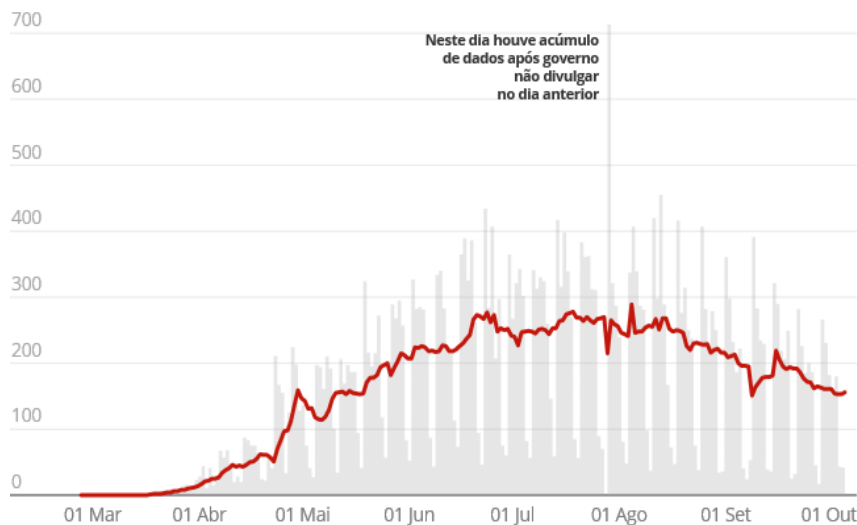
O comportamento da doença nos estados segue dessa forma.

- Em alta: AC, AM, AP, RR e CE
- Em estabilidade, ou seja, o número de mortes não caiu nem subiu significativamente: DF, PR, RS, SC, ES, MG, RJ, SP, DF, GO, MS, MT, AL, BA, MA, PE, PI, RN e SE
- Em queda: PA, RO, TO e PB

O estado de São Paulo tem apresentado aumento de novas internações por dia e queda da média diária de mortes. O total de casos confirmados da doença em SP ultrapassou a marca de 1 milhão de infectados, sendo que no dia 05/10/2020 chegou ao total de 36.220 óbitos desde o início da pandemia.

Novas mortes por Covid-19 em SP, por dia

Mortes confirmadas por dia e a média móvel de 7 dias no estado de SP



Aumento nas internações

O Secretário Estadual da Saúde, Jean Gorinchteyn, comentou o aumento nas internações por Covid-19 na coletiva, em 05/10/2020. *"Tivemos um discreto incremento hoje do número de internações em 3%". "Eu não falaria em segunda onda no Brasil e em São Paulo, porque nós não saímos da primeira ainda. Nós ficamos um bom tempo no platô e agora estamos começando a descer, então não se fala ainda em segunda onda em São Paulo. Claro que isso é uma preocupação, mas os indicadores que nós temos não apontam para isso". "Os indicadores mostram uma redução importante no número de internações, na ocupação de leitos de UTI, mostra a redução de casos confirmados e redução dos óbitos".*

Prefeitura do Município de Jaguariúna

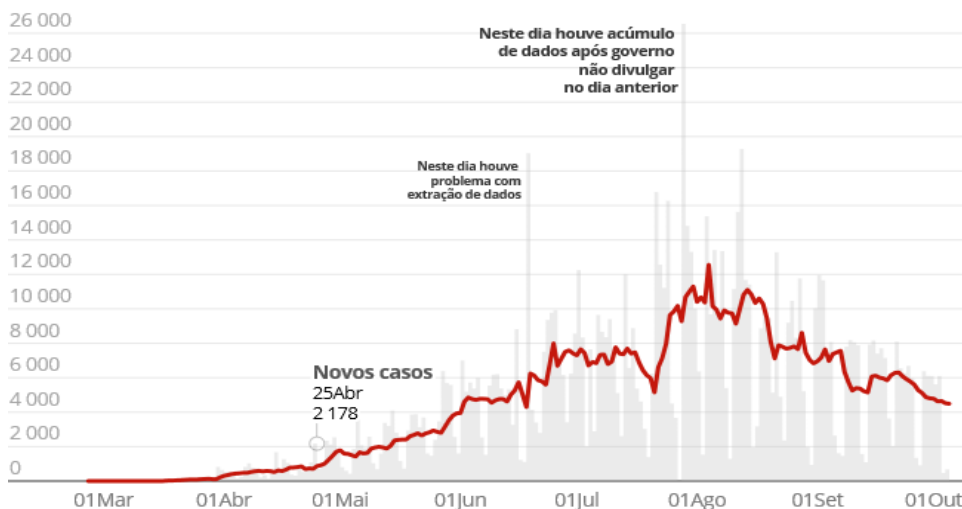
Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

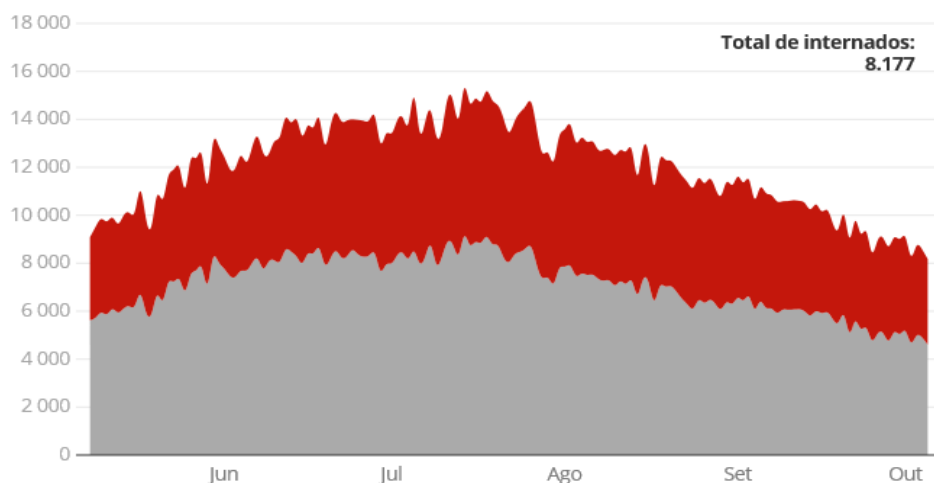
Novos casos de Covid-19 em SP, por dia

Casos confirmados por dia e a média móvel de 7 dias no estado de SP.



Pacientes internados com Covid-19 em SP

Número de pacientes hospitalizados com confirmação ou suspeita da doença, por dia.



Todos os 645 municípios do estado já registraram ao menos um caso confirmado da doença e 575 cidades têm um ou mais óbitos provocados pela Covid-19.

Desde o fim de agosto, os registros diários de novas mortes vinham sendo menores, mas a variação da média diária de mortes ainda estava dentro do que os especialistas consideravam estabilidade, pois aumentava ou diminuía dentro da faixa de até 15%. Na sequência, houve um período de queda, de fato. No entanto, no dia 21 de setembro, o estado apresentou alta de 27% na média de mortes comparação com o valor de 14 dias antes.

O aumento se deu, pois durante o feriado do dia 7 de setembro a média móvel de mortes chegou a 151, menor valor registrado em 100 dias. Nos feriados e finais de semana costuma ocorrer subnotificação dos casos e mortes, pois as equipes dos laboratórios trabalham em regime de

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

plantão. Após esse feriado prolongado, o estado voltou a ter maiores registros na média diária de mortes e a tendência voltou à estabilidade.

Na região de saúde de Campinas, a taxa de ocupação de leitos de UTI com pacientes graves de Covid-19 teve diminuição para menos de 40% e ficou abaixo da média do Estado, de 43,3% e da Região Metropolitana de São Paulo, de 41,9%. Os 42 municípios da região atingiram uma taxa de 39,9%, menor desde o início da pandemia. Os registros de novos infectados pelo coronavírus tiveram queda de 33% nos últimos sete dias e as mortes, de 33,1%; apesar de alguns Municípios ainda apresentarem um volume de internação acima do normal.

O secretário de Desenvolvimento Regional, Marco Vinholi afirmou que o Centro de Contingência da Covid-19 definirá a melhor estratégia a ser adotada para dar segurança e avanço nos indicadores. *"Hoje temos melhora significativa nos indicadores e esta semana os novos dados serão analisados para definir a reclassificação das regiões no Plano SP"*, afirmou.

Na RMC - Região Metropolitana de Campinas, neste momento, a DRS-VII Campinas é o segundo em número de casos e óbitos. Também em relação ao número absoluto de casos e óbitos por semana, a DRS-Campinas ficou atrás, apenas, da Grande São Paulo.

Indicadores RMC - 05/10/2020.

Total de casos	Novos casos	Casos por 100 mil habitantes	Total de óbitos	Novos óbitos	Óbitos por 100 mil habitantes	Letalidade
78.402	77	2.455	2.493	1	78	3,18%
▲ 2%	▲ 28%	▲ 2%	▲ 3%	-	▲ 3%	▲ 0%

[1] Variação em relação ao mesmo dia da semana anterior.

A variação da DRS-Campinas em termos de novos casos foi de 4.073 mil casos (-0.14%); RMC, 2,9 mil casos (+4.61%), e Campinas, 838 casos (16.45%). Em relação à semana anterior, as novas mortes decresceram na DRS-Campinas, 125 óbitos (-16.10%); na RMC, 110 (-8.33%), Campinas, 43 (31.74%).

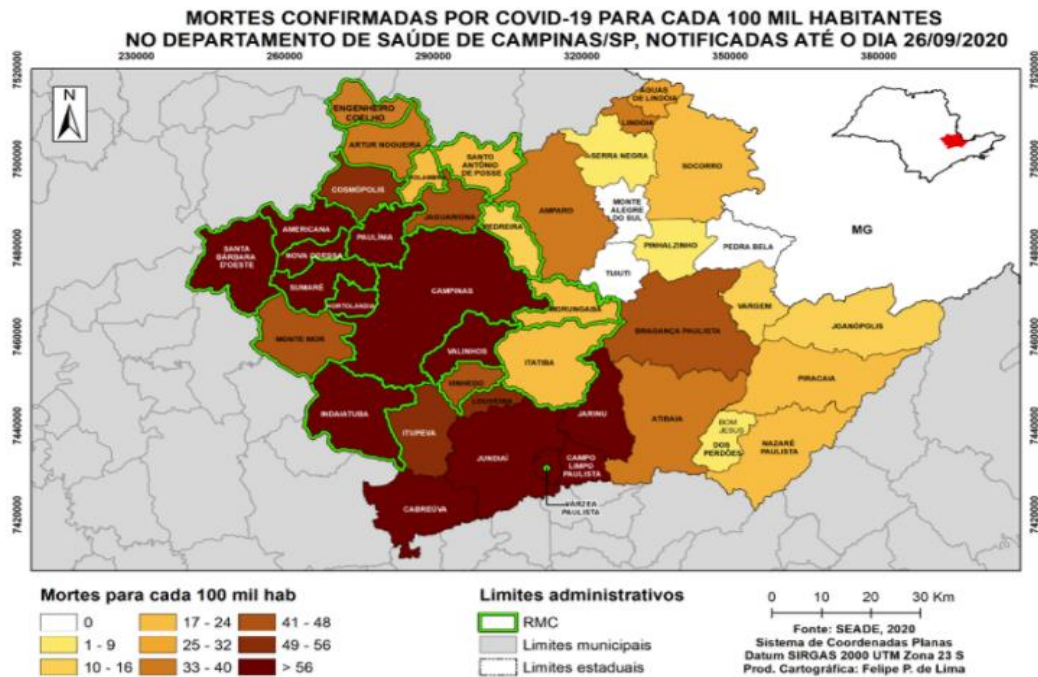
Na atualidade, os municípios com menor incidência são Vargem e Monte Alegre do Sul, com 720 e 787 casos por 100 mil habitantes, respectivamente. Em contrapartida, Paulínia, Jundiá e Itupeva são os municípios com maior incidência, todos com mais de 2.800 casos por 100 mil habitantes. Em relação aos demais municípios paulistas, 11 dos 42 municípios do DRS-Campinas e nove dos 20 municípios da RMC estão entre os 25% de maior incidência - corte em 2.254 casos por 100 mil habitantes.

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424



Até o momento, 3 dos 42 municípios do DRS-Campinas não declararam mortes pela Covid-19. No entanto, Jundiá e Campinas continuam entre os municípios com maior índice de mortes da DRS-Campinas, sendo 98 e 104 mortes por 100 mil habitantes, respectivamente.

Na RMC, Campinas e Santa Bárbara d'Oeste são os municípios com os mais altos coeficientes de mortalidade - 104 e 85 respectivamente, por 100 mil habitantes. Esses municípios estão, inclusive, no grupo dos 25% dos municípios com maiores taxas de mortalidade, no Estado de São Paulo, com corte em 61 mortes por 100 mil habitantes.

Segundo Informativo Covid-19 Campinas - Semana 39 (20/09 a 26/09/2020), após a elevação dos registros de casos e óbitos na semana anterior, houve redução nesses registros no município de Campinas na última semana. Porém, ainda não foi possível identificar com clareza como foi o comportamento da epidemia no mês de setembro.

O dado mais fidedigno para seguir com mais precisão “os passos” do vírus seria saber a data de infecção de cada indivíduo, uma vez que expressaria exatamente a intensidade de circulação em um momento específico. Como não é possível obter essa informação, pelo menos de forma sistemática e em larga escala, o melhor marcador é, sem dúvida, a data de início dos sintomas, pois é uma informação que pode ser obtida com certa facilidade e, como conhecemos o período de incubação médio da doença (5 a 6 dias), sabemos estar próximos da data de infecção. Entretanto, a tendência é que esse dado apareça sempre de forma “atrasada” nas curvas devido aos intervalos de tempo necessários para a informação circular e chegar até os gráficos.

Em relação aos óbitos, ainda deve-se considerar o tempo de internação antes do desfecho, que pode ser muito longo, mas é, em média, de duas semanas. Com base nesses modelos e na análise retrospectiva dos dados, organizados por data de início dos sintomas, foi possível afirmar

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

com segurança que o pior momento da epidemia no município de Campinas, até o presente foi no período compreendido entre as duas últimas semanas de junho e as duas primeiras semanas de julho, com redução consistente e progressiva dos casos a partir da semana epidemiológica 28 (05/07 a 11/07).

Todavia, de acordo com as projeções realizadas até a data de 16/09, parece haver uma diminuição na velocidade de desaceleração da epidemia desde o início de setembro, tanto que o valor do Re (número de reprodução efetivo) também calculado até o dia 16/09 estava em torno de 1, indicando um cenário de estabilidade da epidemia.

Sendo assim, seguimos observando, sabendo que certeza mais sólida no momento é a de que a pandemia não acabou e devemos continuar respeitando as recomendações para prevenir a infecção.

Município Jaguariúna

Linha do tempo

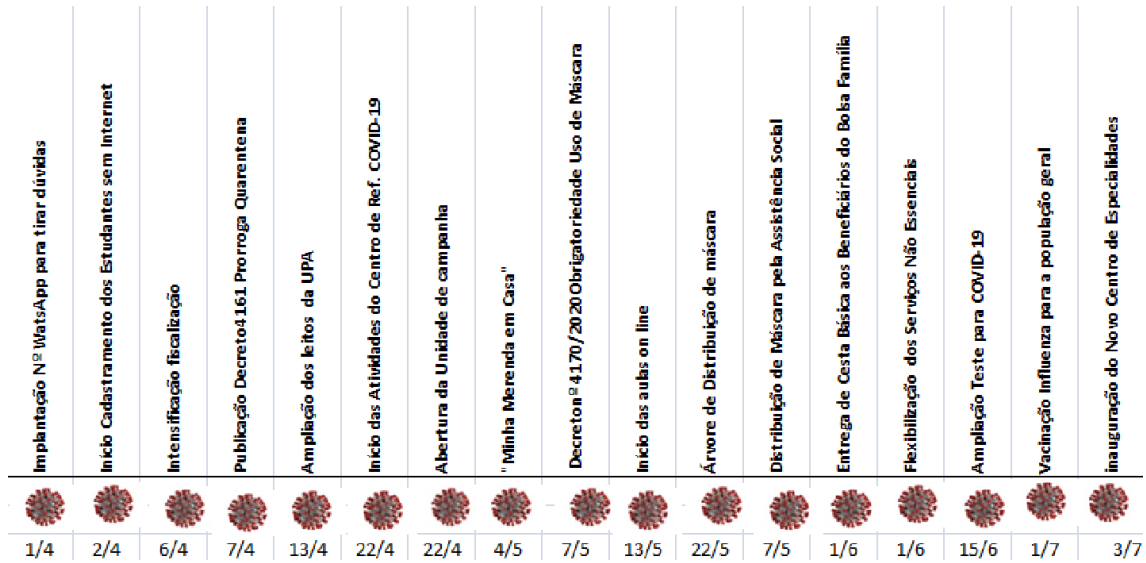
OMS Declara Pandemia Coronavírus	11/3
Capacitação Coronavírus	12/3
Câmara Técnica Coronavírus	19/3
Divulgação Boletins Epidemiológicos	24/1
1ª Reunião Técnica Discutir Coronavírus	28/1
Reunião de Planejamento das Ações Enfrentamento COVID-19	29/1
Evento Apresentação, Discussão, Esclarecimento COVID-19	12/3
1º Caso Confirmado de Coronavírus	13/3
Decreto 4.147 Instaura o Comitê de Prevenção e Enfrentamento ao COVID-19	15/3
Decreto 4.152 Situação de Emergência no Município	20/3
Decreto Nº 4.154/2020	23/3
Drive Thru Influenza	23/3
Protocolo Institucional de Proteção Ocupacional	23/3
Início Distribuição Cestas de Alimentos aos alunos da rede municipal de ensino	24/3
Plano de Enfrentamento Coronavírus	25/3
Início Pulverização e Higienização dos pontos de fluxo e circulação de pessoas.	26/3
Suspensão Tributos	26/3
Início Barreiras Sanitárias	27/3
Ampliação Horário func. UPA. 24 hrs	30/3
Decreto 4.161/2020 Que Permite func. De serviços essenciais	31/3

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

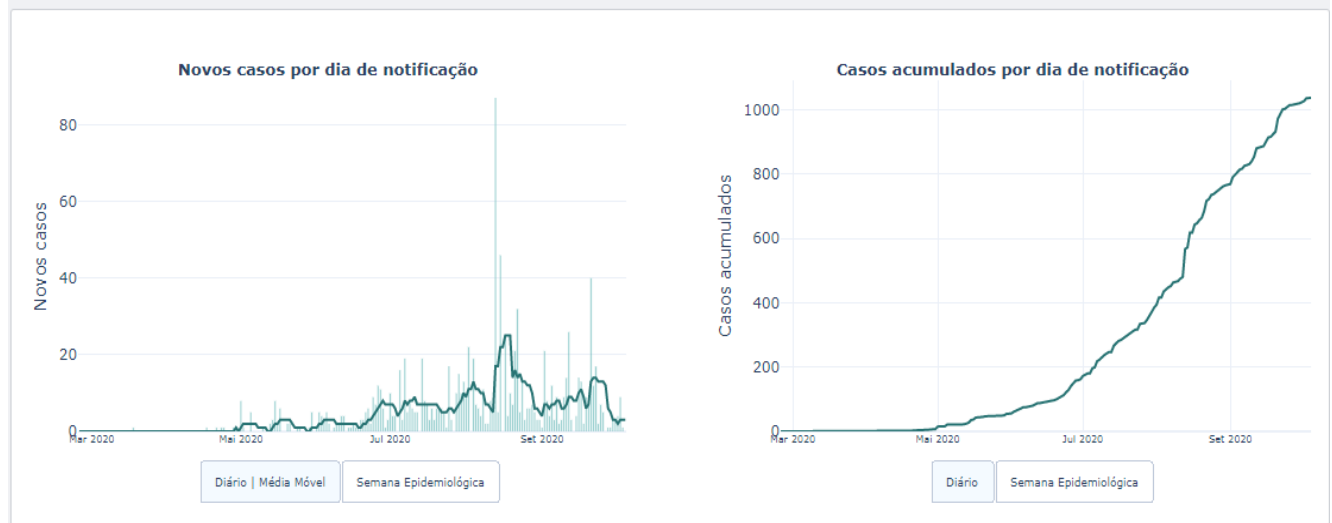
SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424



Evolução Casos

Evolução de Casos | Jaguariúna



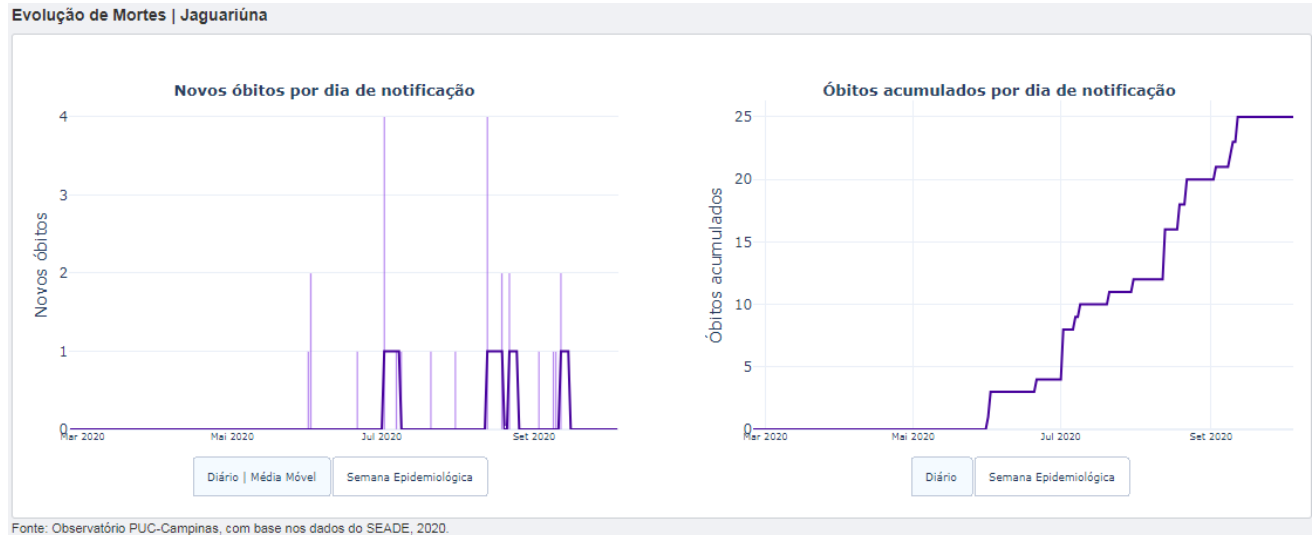
Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

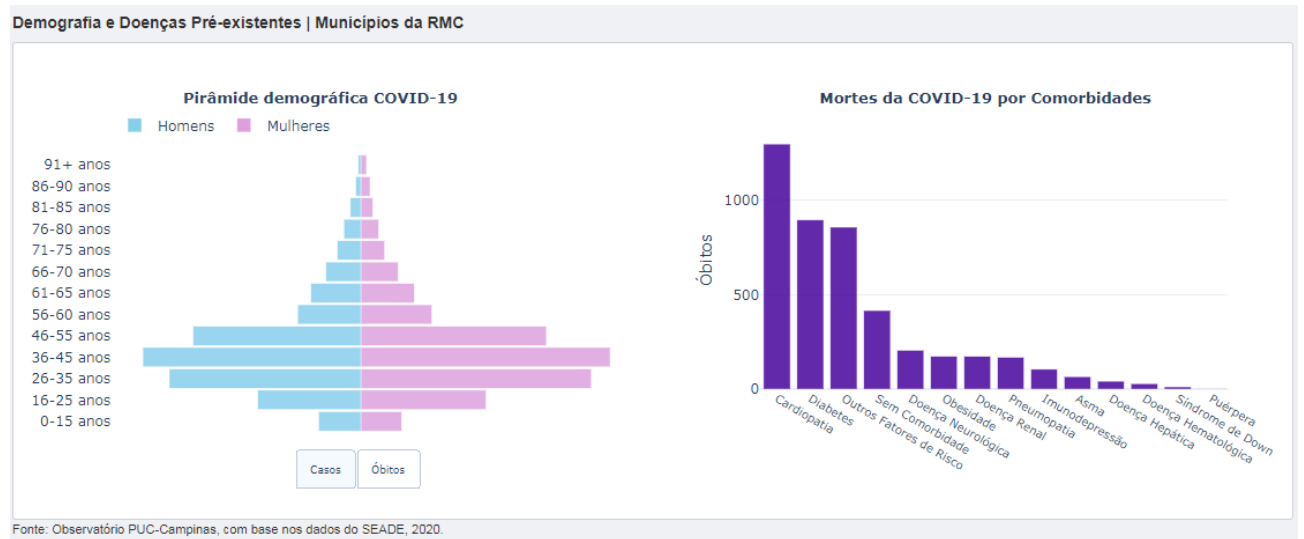
SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Evolução das Mortes



Demografia e Doenças pré-existentes



Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Distribuição Segundo Mês



Em 10/03/2020 registramos o primeiro caso confirmado de COVID-19 no município. Tratava-se de um homem, de 32 anos, infectado no ambiente de trabalho na cidade de São Paulo. No período, houve transmissão domiciliar. Desde então observamos uma curva crescente no número de casos confirmados até o mês de agosto.

Em 01/10/2020 ultrapassamos a marca de 1000 casos confirmados de COVID19, sendo registrado neste dia 1006 casos e 26 óbitos confirmados desde o início da pandemia.

O critério laboratorial para a investigação dos casos de Coronavírus foi atribuído a 3471 notificações até o momento.

Há quase 7 meses da pandemia, observamos que no mês de agosto atingimos o pico da pandemia com um total de 335 casos confirmados de COVID-19.

Em setembro ocorreu uma queda de 17,9% em relação ao mês de agosto, e observamos um crescimento menor dos casos novos confirmados nas últimas semanas, passando de 9% para 5,02% e 3,8% nesta semana. O que nos remete a concluir que as políticas públicas adotadas foram eficazes para o controle da pandemia e que devemos continuar seguindo os protocolos e diretrizes adotadas pela ciência.

As medidas não farmacológicas estão se mostrando eficazes para conter a disseminação do vírus, sendo as armas disponibilizadas, até que se tenha a disponibilidade de vacinas. Embora setembro tenha sido marcado por uma redução no número de casos novos confirmados, o mês também atingiu o maior número de óbitos ocorridos em relação aos meses anteriores, evidenciando a gravidade da doença e que não podemos negligenciar a importância de mantermos em alerta todas as medidas de prevenção e assistência relacionadas ao Coronavírus.

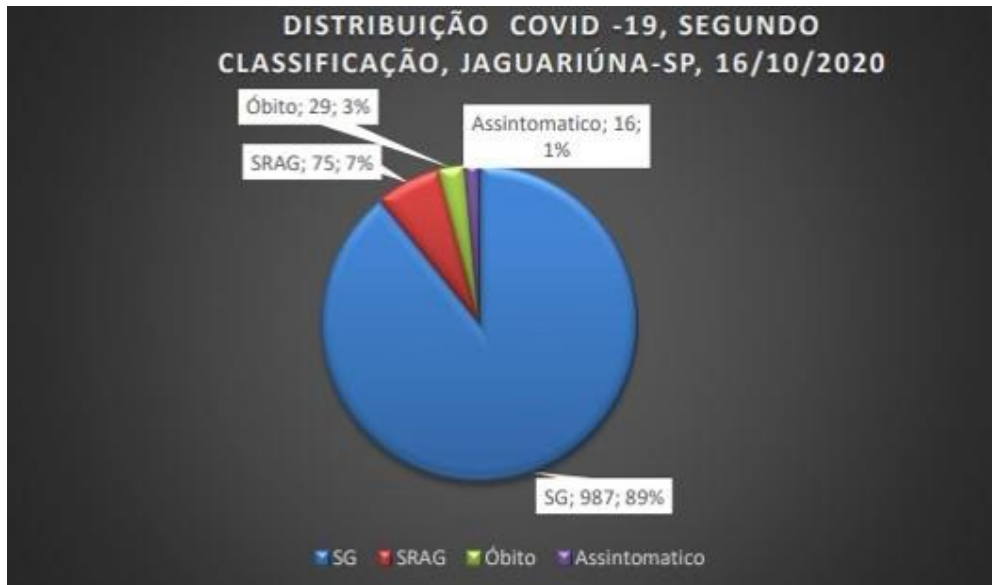
O estado de São Paulo vem observando uma estabilização da pandemia, com redução dos óbitos e das internações. No dia 12/10 ocorreu a mudança da fase amarela para a fase verde do plano de flexibilização do estado de São Paulo, para os municípios da região metropolitana de Campinas.

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424



A avaliação segundo a classificação, no decorrer da pandemia apresentou um mesmo padrão, não observando mudanças significativas, neste quesito. Isso vem corroborar os estudos desenvolvidos para entendimento da pandemia. Segundo a Classificação 90% apresentaram quadros de SG ou foram assintomáticos e 10% necessitaram de internação pois evoluíram para a forma grave da doença ou tiveram o desfecho do óbito. Dos casos graves (104) 27,8% evoluíram a óbito e 70,2% tiveram alta hospitalar.



Atenção deve ser dada ao fato, da doença, em sua forma grave, ter atingido em 9,6% do total de casos graves na população menor de 40 anos. Na população acima de 60 anos a doença em sua forma grave atingiu 55,8% do total de casos graves.

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424



O mês de setembro contribuiu com 27,6% do total de óbitos ocorridos até o momento, neste mês observamos que apesar dos casos confirmados apresentarem uma diminuição na curva de crescimento, a gravidade dos casos foi elevada

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

II. IMPACTOS DA PANDEMIA PARA O SISTEMA DE SAÚDE

A pandemia impactou os serviços de saúde, que tiveram mudanças expressivas com a nova situação vivenciada. Cada região teve suas peculiaridades e essas alterações não foram uniformes. Em geral, os protocolos de enfrentamento da crise ocasionaram mudanças no acesso (nas portas de entrada) e na capacidade instalada e conseqüentemente nas condições de oferta assistencial. Somando-se a isso, essas mudanças foram acompanhadas de alterações no comportamento dos usuários frente aos serviços. Muitos, com receio de se infectar, procuraram menos os serviços, trazendo impactos negativos na demanda.

Um alerta da Organização Mundial da Saúde (OMS) traz que a pandemia do Covid-19 causará um aumento de pessoas com problemas relacionados à saúde mental, pois 93% dos serviços essenciais foram interrompidos, apesar do aumento da demanda. Luto, isolamento, perda de renda e medo estão causando novos problemas ou agravando os que já existiam. Muitas pessoas podem estar enfrentando níveis elevados de uso de álcool e drogas, insônia e ansiedade.

Embora muitos países tenham adotado a telemedicina para superar as interrupções, existem grandes disparidades. Mais de 80% das economias de alta renda fizeram essa transição, em comparação com menos de 50% dos países de baixa renda.

Jarbas Barbosa, subdiretor da OPAS, destacou o impacto que a pandemia teve nos serviços essenciais de saúde, incluindo a imunização, com uma redução de 24% no número de vacinações MMR aplicadas (tríplice viral), junto com interrupções nos serviços para doenças crônicas não transmissíveis.

Os indicadores mais tangíveis desses fatos podem ser observados na diminuição da produção de serviços ambulatoriais e hospitalares no SUS, após o início da pandemia. A produção ambulatorial diminuiu 15%, quando comparamos março de 2019 a março de 2020. Na área específica de atenção básica, a diminuição foi de 31% e, considerando apenas as ações de promoção e prevenção de saúde, de 38%, neste mesmo período. O número de AIHs aprovadas também diminuiu cerca de 13%.

Essa diminuição se explica, principalmente, por dois fatores. O primeiro, foi a priorização pelos serviços aos usuários Covid-19 (ou com suspeita). Cirurgias eletivas foram suspensas e ajustes foram feitos para o atendimento à demanda pandêmica. Isso se refletiu no funcionamento das UPAs, dos hospitais, do SAMU e, eventualmente, também das UBS. É possível inferir, mesmo que isso não seja uniforme, que usuários 'não-COVID' passaram a ter dificuldades no atendimento das suas necessidades assistenciais decorrentes de condições crônicas - monitoramento e controle das mesmas - ou mesmo de condições agudas (as emergências). O segundo, foi o receio que muitos usuários tiveram em ir aos serviços de saúde com medo de se contaminar, fazendo com que protelassem, retardassem a procura.

Enfermidades crônicas que deixaram de ser monitoradas, ações preventivas reduzidas e condições clínicas emergenciais não atendidas de forma oportuna podem gerar piora nos indicadores de morbimortalidade. Esse foi um fenômeno observado mundialmente. Em Portugal, por exemplo, as mortes que ocorreram de 1º de março a 22 de abril foram 3 a 5 vezes maiores do que a média histórica, e isso pode ser atribuído, em grande parte, à diminuição do

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

acesso/demanda por assistência médica. Na área de cardiologia, por exemplo, a diminuição de angioplastia coronária para infarto agudo do miocárdio foi de 38% nos EUA e 40% na Espanha.

Publicações recentes nas revistas científicas *New England Journal of Medicine* e *Brain* documentam os sintomas neurológicos em pacientes com Covid-19. Variam de simples dificuldades cognitivas à confusão mental, além de dor de cabeça, perda de olfato e formigamento, assim como encefalites, hemorragia, trombose, AVC isquêmico, mudanças necróticas e Síndrome de Guillain-Barré.

Apesar do impacto do Sars-CoV-2 nos pulmões ser precedente e assustador, impactos duradouros no sistema nervoso podem ser maiores e até mais avassaladores devido à difícil regeneração do tecido nervoso podendo resultar em incapacidades gerais já que o sistema nervoso coordena as funções do organismo como um todo.

O cenário ainda é obscuro e será necessário o monitoramento das complicações nas vítimas da Covid-19. O HC-Unicamp avalia implementar um programa de telemedicina e telereabilitação. *“O primeiro passo seria avaliar o prejuízo respiratório demonstrado pela fadiga na prova de função pulmonar, seguido de um programa de reabilitação individualizado em que o paciente pudesse receber um kit com um dispositivo de comunicação, um exercitador respiratório e um programa de atividade que ele possa fazer em casa”*. Dados preliminares coletados pela universidade, através de questionário on-line, apontam que cerca de 67% dos pacientes recuperados da Covid-19 sem internação apresentam algum sintoma neurológico persistente: fadiga crônica (30%), problemas de memória (25%), perda de olfato (20%), dores de cabeça (15%) e perda de paladar (10%). Apenas 33% se consideram sem sintomas.

Essas constatações mostram que a crise causada pela Covid-19, por si só, tem enormes proporções e talvez seja o maior desafio de saúde pública do século atual. A isso se soma a crise assistencial das condições não-Covid-19. Estudos mostram que esta segunda crise deve ser enfrentada com separação mais precisa do acesso entre os dois grupos, qualificação das triagens e agilização das transferências, além de um processo de comunicação eficaz e contínuo com a população.

Um relatório da OMS em conjunto com o Banco Mundial, da Comissão de Avaliação de Preparação Global, intitulado “Um Mundo em Desordem” cita cinco ações urgentes: uma liderança responsável, seguida de cidadania engajada, sistemas fortes e ágeis de segurança sanitária, investimento sustentado e preparação.

A OPAS presume que “a Região experimentará ondas epidêmicas recorrentes e surtos intercalados com períodos de transmissão de baixo nível nos próximos 24 meses, enquanto se espera pelo desenvolvimento de uma vacina contra a Covid-19 que seja segura, eficaz, equitativamente acessível e alcance a cobertura populacional apropriada”.

Por isso, os municípios precisam estar preparados para garantir o atendimento não somente a esses pacientes, mas aos que tiveram sequelas causadas pela doença e a todas as outras condições de saúde essenciais.

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Por todas as necessidades e evidências acima, elaboramos um plano estratégico de enfrentamento dos impactos da Covid-19, no Município de Jaguariúna, uma vez que essa nova realidade impõe desafios aos serviços de saúde e esses deverão estar preparados.

III. ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO AOS IMPACTOS DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA

III.1 OBJETIVOS

- Orientar a Rede de Serviços de Atenção à Saúde do SUS municipal para atuação frente aos impactos do COVID 19;
- Garantir acesso aos serviços da atenção primária em saúde e especialidades, referenciando os pacientes para os pontos de atenção da rede, quando necessário, na garantia da integralidade da assistência
- Reorganizar os fluxos de atendimento da rede de atenção à saúde, com a retomada dos atendimentos;
- Organizar fluxo para acolhimento dos casos de sequelas da COVID-19, identificando, precocemente, os casos prioritários;
- Conter a transmissão do coronavírus por meio do rastreamento de contatos, monitoramento de casos suspeitos e confirmados de coronavírus, além da fiscalização dos estabelecimentos do município;
- Acompanhar sistematicamente a evolução da pandemia, mantendo a avaliação dos indicadores de letalidade, mortalidade, taxa de cura, coeficiente de incidência;
- Retomar e ampliar os atendimentos e as ações em saúde em toda a rede de saúde do município.

III.2 EIXOS DA ATENÇÃO

1. Vigilância em Saúde e Emergência Animal

Ações prioritárias:

- Caracterização, por meio das variáveis disponíveis e indicadores, do perfil epidemiológico dos casos de coronavírus residentes no município para auxiliar a gestão nas tomadas de decisões, mantendo os boletins epidemiológicos atualizados e os relatórios semanais;
- Manter atualizadas as informações sistematicamente no ESUS- VE e no SIVEP-Gripe;
- Realização busca ativa, monitoramento e rastreamentos pelas equipes da APS e VE dos casos confirmados e suspeitos de COVID-19 e dos contatos;

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

- Realizar o monitoramento remoto dos casos confirmados e suspeitos de COVID-19 e dos contatos por meio de plataformas digitais;
- Integração das ações da vigilância com as Unidades de saúde, incluindo as campanhas vacinais;
- Realização de inquérito sorológico através de parceria com o Instituto Butantan;
- Manter a equipe atualizada junto aos protocolos, normas, deliberações entre outros;
- Qualificar a declaração de óbito e investigar todos os casos suspeitos de coronavírus;
- Implantar o ESUS no SAE;
- Realizar planejamento para a campanha de vacinação contra o coronavírus;
- Manter a atuação da vigilância e assistência no que se refere aos programas de IST/HIV/AIDS e hepatites, Tuberculose e Hanseníase;
- Retomar as ações de controle do aedes aegypti no município;
- Intensificação dos atendimentos dos serviços ambulatoriais e de emergência de saúde Animal: serviços ambulatoriais, consultas médicas e odontológicas veterinárias, para suprir a demanda aumentada e reprimida desde 23/03/2020 e em atenção à mudança para fase verde do Plano São Paulo;
- Adequar o acolhimento dos animais que foram abandonados e que foram resgatados por grupos protetores;
- Criar de novas frentes de realização de Castração Animal (Caninos e Felinos).

2. Assistência em Saúde

Ações prioritárias:

- Intensificação dos atendimentos dos serviços de saúde: consultas médicas, de enfermagem, odontológica, psicologia, entre outras, para suprir a demanda aumentada e reprimida desde 23/03/2020 e em atenção à mudança para fase verde do Plano São Paulo;
- Realizar a transferência do cuidado, através do agendamento da consulta clínica ou pediátrica, para a Unidade Básica de Saúde do usuário, no momento da alta hospitalar, para todos os pacientes internados com diagnóstico ou suspeita de COVID 19;
- Elaborar Fluxo de Atendimento Regulado para as especialidades a partir da APS, permitindo o acompanhamento oportuno aos pacientes sequelados pela COVID 19;

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

- Priorizar consultas e exames para acompanhamento aos pacientes sequelados pela COVID 19;
- Implantar o e-sus nas Unidades de Saúde;
- Implantar telemedicina, disponibilizando plataforma de atendimento remoto (Consultório Virtual);
- Reforçar as consultas de rotina e serviços essenciais da atenção primária em saúde (acompanhamento de doenças crônicas, pré-natal, puericultura, entre outros).
- Iniciar o reagendamento das cirurgias eletivas desmarcadas desde março de 2020 de acordo com a classificação de risco e prioridade;
- Manter a oferta de consultas especializadas e exames, de acordo com o Plano de Retomada, garantindo acesso prioritário aos pacientes que tiveram diagnóstico COVID 19, de acordo com a classificação de risco;
- Retomar o agendamento de procedimentos cirúrgicos e dermatológicos ambulatoriais;
- Reagendar os exames desmarcados devido a pandemia e manter os agendamentos de todas as solicitações atuais prioritárias em tempo oportuno;
- Manter a equipe treinada e atualizada sob a evolução da Pandemia, mantendo os protocolos (barreiras de proteção, EPIs), para que possamos oferecer um atendimento seguro e orientação contínua aos pacientes para que não haja um afrouxamento quanto às medidas de proteção/prevenção;
- Retornar com os tratamentos odontológicos na rede básica e no Centro Especialidades Odontológicas;
- Intensificar o serviço de prótese dentária;
- Implantar atendimento odontológico nas UBS Jardim Cruzeiro e UBS Roseira de Cima;
- Retomar o Projeto de Prevenção em Saúde Bucal que inclui atividades nas escolas com os alunos e pais, após o retorno das aulas;
- Orientar a Central de Regulação de Exames e Consultas para atuação frente aos impactos do COVID 19;
- Reorganizar os fluxos de atendimentos na Central de regulação de Exames e Consultas, com a retomada dos atendimentos;
- Garantir o acesso aos serviços das especialidades municipais e regionais, atuando sobre a demanda reprimida decorrente do período de pandemia;

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

- Garantir o acesso aos exames de média e alta complexidade, atuando sobre a demanda reprimida decorrente do período de pandemia;
- Intensificar as ofertas de exames de média e alta complexidade para suprir a demanda aumentada e reprimida desde 23/03/2020 e em atenção à mudança para fase verde do Plano São Paulo.

3. Gestão

Ações prioritárias:

- Adequação de RH;
- Educação Permanente, capacitação e atualizações;
- Garantia de EPI's para a equipe;
- Insumos para vacinação em massa.

4. Comunicação

Ações prioritárias:

- Manter a população sensibilizada para as medidas de contenção do coronavírus: uso de máscara, higiene das mãos, álcool gel e distanciamento social;
- Produzir materiais educativos sobre coronavírus em conjunto com a atenção primária em saúde e vigilância epidemiológica.

III.3 PLANO DE AÇÕES

III.3.1. Vigilância em Saúde e Emergência Animal

Ação	Local	Prazo	Responsável por monitorar	Indicador
Garantir participação no treinamento da DRS para implantação no e-sus do rastreamento e monitoramento de casos suspeitos e confirmados de covid-19	UBSs e VE	Out/20	Coordenador VE e APS	Nº de funcionários treinados
Implantar plataforma on-line de monitoramento de casos suspeitos e	UBSs e VE	Nov/20	Coordenador VE e APS	Nº de serviços com a plataforma implantada / Nº

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

confirmados de covid-19 na APS e VE				total de serviços da APS e VE X 100
Realizar diariamente o monitoramento e rastreamento dos casos suspeitos e confirmados de COVID-19	UBSs e VE	Nov/2020	Coordenador VE e APS Enfermeiros UBSs	Nº de casos monitorados / Nº de casos suspeitos e confirmados X 100
Manter a elaboração diária do boletim epidemiológico COVID-19	Município	Diário	Coordenador VE	Nº de boletins elaborados
Manter a elaboração semanal do relatório COVID-19, caracterizando o perfil epidemiológico do município	Município	Semanal	Coordenador VE e APS Enfermeiros UBSs	Nº de relatórios elaborados
Elaborar plano para a realização da campanha de vacinação contra o coronavírus	Município	Out/2020	Coordenador VE e APS	Plano elaborado
Realizar ações educativas com as escolas, preparando para o retorno das aulas	Município	Jan/2021	Coordenador VE e APS Enfermeiros UBSs	Nº de ações educativas realizadas
Realizar reuniões de sensibilização para o controle da transmissão do coronavírus com síndicos de condomínios	Município	Dez/2020	Coordenador VE, VISA e APS	Nº de reuniões realizadas
Manter a fiscalização no município quanto as normas sanitárias contra o coronavírus	Município	Diária	Diretor ADM, VISA e Vetores	Nº de visitas fiscalizatórias realizadas
Retomar as ações de combate ao aedes aegypti	Município	Diária	Vetores	Nº de ações realizadas
Intensificar ações de castração em caninos do sexo fêmea	Posto de Atendimento Veterinário/ Castra Móvel	Out/20	Coordenador de Saúde Animal	Nº de ações realizadas

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Realizar castrações de fêmeas	Clinicas Cadastrada no CISMETRO	Out/20 Nov/20 Dez/20	Coordenador de Saúde Animal	Nº de castrações realizadas
Realizar Castrações de Machos	Clinicas Cadastrada no CISMETRO	Out/20 Nov/20 Dez/20	Coordenador de Saúde Animal	Nº de castrações realizadas
Realizar reuniões com Grupos de Protetores	Município	Out/20	Coordenador de Saúde Animal	Nº de reuniões realizadas
Realizar cirurgias eletivas ambulatoriais em animais	Posto de Atendimento Veterinário	Semanal	Coordenador de Saúde Animal	Porcentagem da demanda atendida
Realizar limpeza de dentes em animais (Tártaro)	Posto de Atendimento Veterinário	Nov/20 Dez/20	Coordenador de Saúde Animal	Porcentagem dos casos críticos atendidos
Realizar atendimento de emergência para animais	Clinicas Veterinárias	Out/20 Nov/20 Dez/20	Coordenador de Saúde Animal	Porcentagem de chamados atendidos
Retomar o atendimento de consultas eletivas para animais	Posto de Atendimento Médico Veterinário	Out/20 Nov/20 Dez/20	Coordenador de Saúde Animal	Nº de consultas atendidas
Realizar ultrassom em animais	Posto de Atendimento Médico Veterinário	Out/20 Nov/20 Dez/20	Coordenador de Saúde Animal	Nº de solicitações atendidas

III.3.2. Assistência em Saúde

Ação	Local	Prazo	Responsável por monitorar	Indicador
Manter acolhimento para monitoramento de risco para Covid-19 e verificação de temperatura na recepção dos serviços de saúde	Todos os serviços da secretaria de saúde	Imediato Até o final da pandemia	Responsáveis pelos serviços	Nº de serviços com acolhimento para monitoramento de risco para Covid-19
Realizar ação para oferta simultânea de consultas que tenham maior demanda reprimida, em finais de semana (GO e Clínico)	UBSs	Out/20 Nov/20	Diretor ADM, Coordenador de APS e enfermeiros das UBSs	Nº total de consultas atendidas

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Implantar o e-sus em todas as UBSs, com suporte técnico aos usuários	UBSs	Dez/20	Enf. Leandro e Faturamento.	Nº de UBSs com e-sus implantado / Nº total de UBSs x 100
Implantar o Consultório Virtual nas UBSs	UBSs	Dez/20	Diretor ADM, Coordenador de APS e enfermeiros das UBSs	Nº de UBSs com consultório virtual implantado / Nº total de UBSs x 100
Instituir Pronto Atendimento Psicológico nas UBS (com maior território e demanda reprimida)	6 UBS	Nov/20 Dez/20	Diretor ADM e Coordenador APS.	Nº total de atendimentos realizados no plantão psicológico Nº de UBSs com plantão psicológico implantado
Organizar grupos virtuais para acompanhamento de pacientes com transtornos de ansiedade e outros	Plataforma virtual	Dez/20	Coordenador da APS e do CAPS	Nº de encontros realizados Nº de pacientes participantes
Realizar ação de vacinação nos finais de semana, visando aumentar a cobertura vacinal	UBS	Out/20 Nov/20	Diretor ADM, Coordenador VE e APS.	Cobertura Vacinal
Realizar ação para ampliar oferta de papanicolau, mamografia e testes rápidos em finais de semana e horários estendidos	UBSs Casa da Mulher	Out/20	Coordenador da APS e enfermeiros das UBSs e casa da mulher	Nº de procedimentos realizados
Realizar ação para ampliar oferta de exames relacionados à Saúde do Homem em finais de semana e horários estendidos	UBSs	Nov/20	Coordenador da APS e enfermeiros das UBSs	Nº de procedimentos realizados

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Realizar ação para ampliar oferta de glicemia capilar e outros exames para detecção de Diabetes em finais de semana e horários estendidos	UBSs	NOV/20	Coordenador da APS e enfermeiros das UBSs	Nº de procedimentos realizados
Realizar atendimento fisioterapêutico para pacientes pós COVID-19	UBSs CEST	NOV/20	Coordenador da Fisioterapia e Coordenador da APS.	Nº total de atendimentos Nº total de avaliações
Intensificar a oferta de consultas e procedimentos com elevada demanda reprimida devido as desmarcações (endocrinologia, oftalmologia, mapeamento de retina)	CEM	Out/20 Nov/20	Supervisor do CEM, Gerente Administrativo, Superintendente Técnico	Nº total de consultas ofertadas e atendidas
Agendar procedimentos ambulatoriais nas especialidades de dermatologia, urologia, cirurgia geral, pediátrica, entre outros	CEM	Out/20 Nov/20 Dez/20	Supervisor do CEM, Gerente Administrativo, Superintendente Técnico	Nº total de procedimentos ofertadas e atendidos
Implantar Alta Programada para os pacientes acometidos pelo COVID-19 com agendamento de consulta médica na APS.	HMWF e UBSs	Out/20	Colegiado Gestor, Gerente Administrativo, Coordenador APS e enfermeiros UBSs.	Alta Programada implantada
Elaborar e implantar Fluxo de Encaminhamento para especialidades pautado em Protocolo Clínico com definição de prioridade para	Rede de Saúde Municipal	Out/20	Supervisor do CEM, Gerente Administrativo, coordenador APS	Fluxo elaborado e implantado

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

encaminhamento de sequelados do COVID 19				
Intensificar a realização de cirurgias eletivas	HMWF	Out/20 Nov/20 Dez/20	Coordenador da cirurgia, Gerente Administrativo, Superintendente Técnico.	Nº total de cirurgias eletivas ofertadas e atendidas
Ofertar vagas para os exames desmarcados	HMWF Brasil Laudos SM	Out/20 Nov/20	Coordenador Brasil Laudos, Gerente Administrativo, Superintendente Técnico.	Nº total de exames atendidos
Retornar o atendimento do Centro de Especialidades Odontológicas	CEO	Out/20	Coordenador SB	Nº de atendimentos realizados
Intensificar o serviço de prótese dentária	Odontologia Central	Out/20 Nov/20	Coordenador SB	Nº de próteses ofertadas
Ampliação do horário do atendimento odontológico em 6 UBSs	UBSs: Guedes, Miguel Martini, Nova Jaguariúna, Fontanella, Florianópolis, XII de Setembro	Out/20 Nov/20	Coordenador SB	Nº de UBSs com horário ampliado
Retomar o tratamento odontológico de Crianças e Adultos	Todas as UBS que hoje possuem equipe de Saúde Bucal	Out/20 Nov/20	Coordenador SB	Nº de tratamentos de adultos e crianças realizados
Retomar o Programa de Prevenção em Saúde Bucal	Escolas do Município	Após retorno das aulas	Coordenador SB	Nº de escolares atendidos pelo programa
Retornar o Programa de Atendimento às Gestantes	Todas as UBS que hoje possuem equipe de Saúde Bucal	Out/20	Coordenador SB	Nº de gestantes atendidas

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

Implantação de Atendimento Odontológico nas UBS Roseira de Cima e Cruzeiro do Sul	UBS Cruzeiro do Sul e UBS Roseira de Cima	Primeiro Semestre de 2021	Secretaria de Saúde Coordenador SB	Atendimento odontológico implantado na UBS Cruzeiro do Sul e UBS Roseira de Cima
Retomada do agendamento dos exames cardiológicos, Bera, Oftalmológicos, Colonoscopias, Neurológicos, Otológicos, ressonância magnética, entre outros, com demandas reprimidas e de urgências	Clínicas credenciadas ao CISMETRO RESSOMÓVEL	Ago/20 Set/20 Out/20 Nov/20 Dez/20	Enfermeira da Regulação de Exames	Nº de exames realizados
Locar 2 ambulâncias	Município	Out/20 Nov/20 Dez/20	Diretor do Transporte	Nº de Ambulâncias locadas

III.3.3. Gestão

Ação	Local	Prazo	Responsável	Indicador
Contratar recursos humanos para intensificação e qualificação das ações de saúde no município	SMS	Imediato	Secretaria de Saúde	Nº de profissionais contratados (processo seletivo e CISMETRO)
Implantação do Núcleo de Educação Permanente	SMS	Jan/21	Secretaria de Saúde	Núcleo de EP implantado
Garantir EPI para a equipe de saúde	SMS	Imediato	Secretaria de Saúde	Índice de disponibilidade de EPIs no almoxarifado
Garantir insumos para a campanha de vacina contra o coronavírus	SMS	Conforme necessidade	Secretaria de Saúde	Índice de disponibilidade desses insumos no almoxarifado

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro - Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700

SECRETARIA DE SAÚDE

Rua Lauro de Carvalho, 1.215, Centro - Fone: 3837-2424

III.3.4. Comunicação

Ação	Local	Prazo	Responsável	Indicador
Produzir materiais/ações para sensibilização e orientação da população	Município	A partir de Nov/2020	Coordenador de VE e APS	Nº de materiais/ações produzidos

Jaguariúna, 05 de outubro de 2020

Elaborado por:

Maria do Carmo de Oliveira Pelisão
Secretária Municipal de Saúde

E equipe:

Jackson Igor da Silva
Luciana Maria Boccardo Burni
Jovana Gardinali Malagueta
Liliam Paukowski de Sousa
Jorge Luiz de Souza
Leila Rodrigues Almeida
Andresa Sousa Lima Privatti
Silvana Aparecida G. L. A. Moraes
José Eduardo Chaib de Moraes