

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

## SMS/VIG EM SAÚDE/VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA – BOLETIM Nº 10/2020

### ANTECEDENTES



### SITUAÇÃO MUNDIAL, NO BRASIL E NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- Foram confirmados no mundo casos 8.708.008 (semana anterior 7.924.527 casos) da COVID-19 (sigla em inglês para Coronavirus disease 2019) e óbitos 461.715 (semana anterior: 434.367 óbitos) até 21 de junho de 2020<sup>1</sup>.
- O Brasil confirmou 1.032.913 casos (semana anterior: 867.624 casos) da COVID-19 e 48.954 óbitos (semana anterior: 43.332 óbitos) até 21 de junho de 2020<sup>1</sup>.
- O Rio de Janeiro apresenta 96.133 casos confirmados da doença (semana anterior: 80.946 casos) e 8.875 óbitos (semana anterior: 7.728 óbitos) até 21 de junho de 2020<sup>2</sup>.
- Em Campos dos Goytacazes – RJ, até meio-dia do dia 19 de junho, foram registrados 1.468 casos confirmados da doença (semana anterior: 1217 casos).

### CENÁRIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ DE ACORDO COM A AVALIAÇÃO DE RISCO

Após a avaliação de risco utilizada no plano de retomada de atividades econômicas e sociais, intitulado como CAMPOS DAQUI PARA FRENTE, a cidade permanecerá na fase laranja (Quadro 1), isto é, em risco grave sendo necessário lockdown parcial<sup>3</sup>.

**QUADRO 1** - Classificação dos níveis do plano de retomada de atividades econômicas e sociais da cidade de Campos dos Goytacazes – RJ.

Níveis	Cores	Definição
Nível 1	Fase branca	Indica situação de atenção
Nível 2	Fase verde	Indica situação de atenção moderada
Nível 3	Fase amarela	Indica situação de atenção máxima
Nível 4	Fase laranja	Indica situação grave, aplicando-se <i>lockdown</i> parcial
Nível 5	Fase vermelha	Indica gravíssima aplicando-se <i>lockdown</i> total

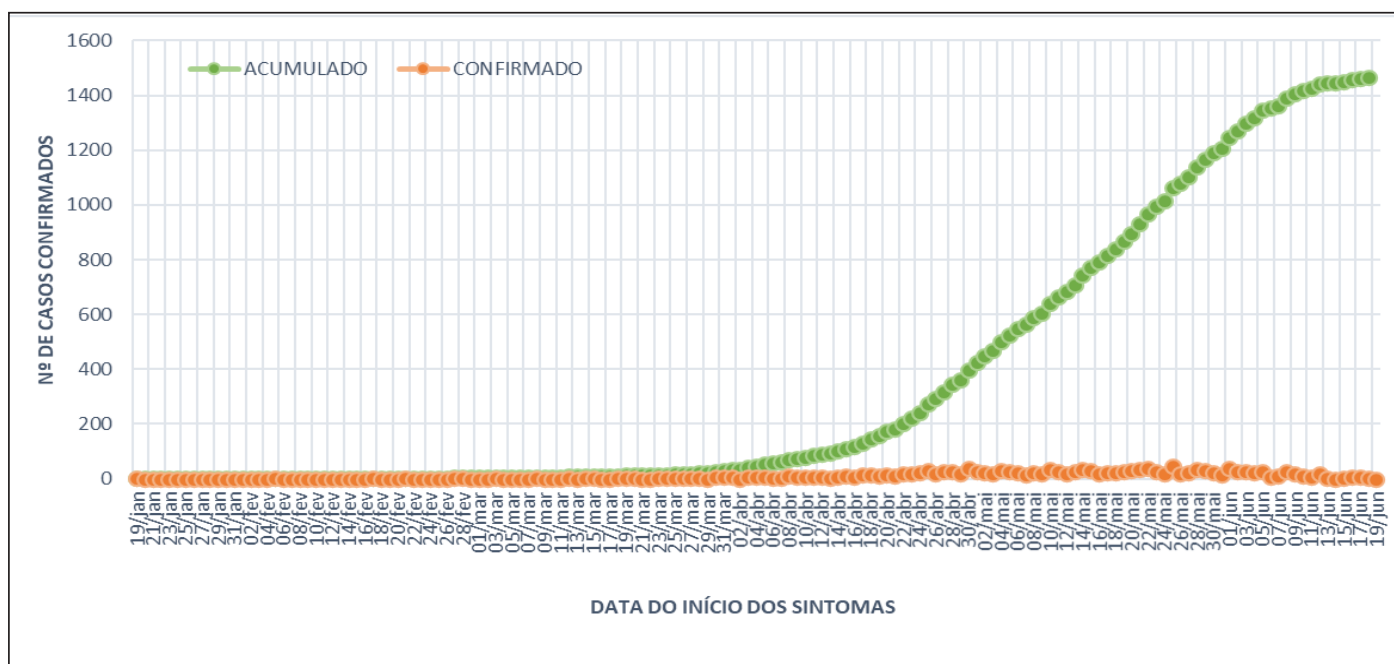
Por meio da análise de risco foi possível identificar nessa semana redução na incidência de casos novos da doença, aqui mensurada pela razão entre o número de casos confirmados nos últimos sete (7) dias para cada cem mil habitantes. Na primeira semana do mês de junho, a incidência foi de 43 casos por 100.000 habitantes, já na segunda semana esse valor foi maior (53 casos por 100.000 habitantes). Contudo, na última semana esse valor foi 46 casos por 100.000 habitantes. Essa foi a primeira redução observada desde 8 de maio. Logo, é necessário continuar acompanhando o comportamento desse índice em vista de observar se essa redução continuará a ser observada.

A taxa de ocupação de leitos clínicos do SUS manteve-se acima de 70,0% (87,0%) nessa semana. Quanto aos leitos de unidade de terapia intensiva (UTI) do SUS, a taxa de ocupação mantém-se elevada (91,0%). A mortalidade por COVID-19, que na avaliação de risco é mensurada por meio da razão entre o número de óbitos por COVID-19 nos últimos sete (7) dias para cada 100.000 habitantes, continua crescente (4,1 por 100.000 habitantes).

## CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO EM CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ ATÉ 19 DE JUNHO DE 2020

Até 19 de junho de 2020, foram notificados 5.076 casos suspeitos e confirmados da COVID-19. Dentre eles, 4.562 foram casos de Síndrome Gripal (SG) (indivíduo com quadro respiratório agudo, caracterizado por sensação febril ou febre, mesmo que relatada, acompanhada de tosse OU dor de garganta OU coriza) e 514 casos (dados acumulados independentemente das altas hospitalares) de Síndrome Respiratória Aguda Grave hospitalizados (SRAG-H) (SG que apresente dispneia/desconforto respiratório OU pressão persistente no tórax OU saturação de O<sub>2</sub> menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada dos lábios ou rosto) em Campos dos Goytacazes - RJ. Entre o total de casos notificados, 1.468 foram confirmados (isto é, apresentaram resultado de carga viral detectável para SARS-CoV-2 por meio do exame RT-PCR – sigla em inglês para Reverse Transcription - Polymerase Chain Reaction ou anticorpo reagente para SARS-CoV-2 por meio do teste rápido) (Figura 1).

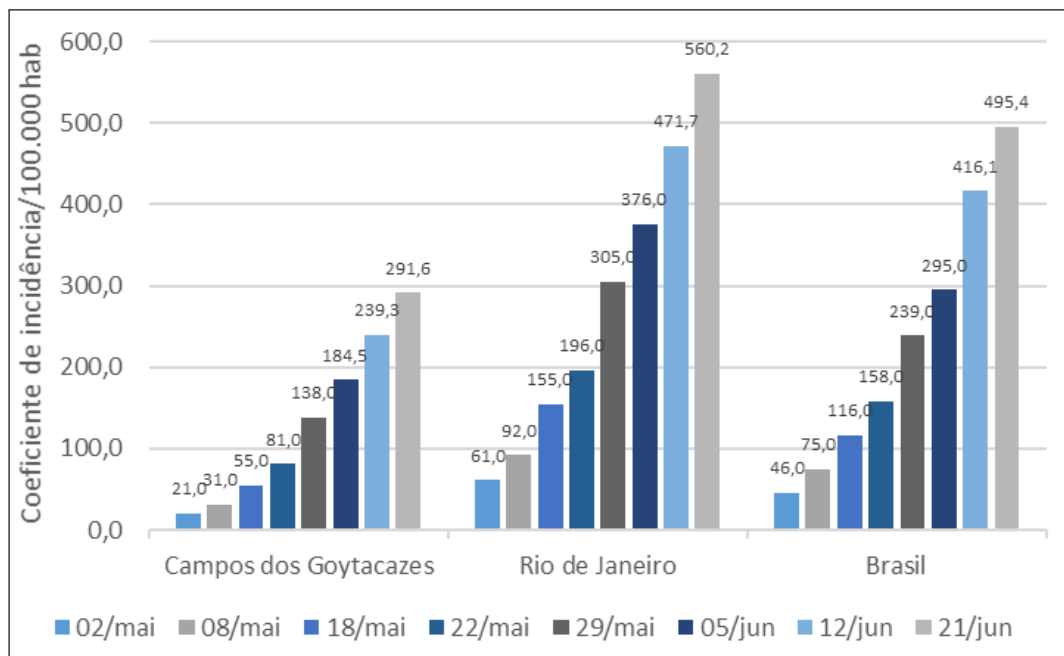
**FIGURA 1** - Casos confirmados e acumulados da COVID-19 em Campos dos Goytacazes - RJ até 19 de junho de 2020.



ABREVIATURAS: COVID SIGNIFICA CORONAVIRUS DISEASE (DOENÇA DO CORONAVÍRUS), ENQUANTO "19" SE REFERE A 2019, QUANDO OS PRIMEIROS CASOS EM WUHAN, NA CHINA, FORAM DIVULGADOS PUBLICAMENTE PELO GOVERNO CHINÊS NO FINAL DE DEZEMBRO. FONTE: VIGILÂNCIA EM SAÚDE/CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ. DADOS ATUALIZADOS EM 19 DE JUNHO DE 2020 E SUJEITOS A REVISÃO.

Observa-se que o número de casos novos da COVID-19 (Figura 1), assim como o coeficiente de incidência da doença na cidade (291,6 por 100.000 habitantes comparado com 239,3 por 100.000 habitantes na semana passada)<sup>4</sup>, continuam em crescimento (para o cálculo foi utilizado a projeção populacional da cidade pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE para 2018) (Figura 2).

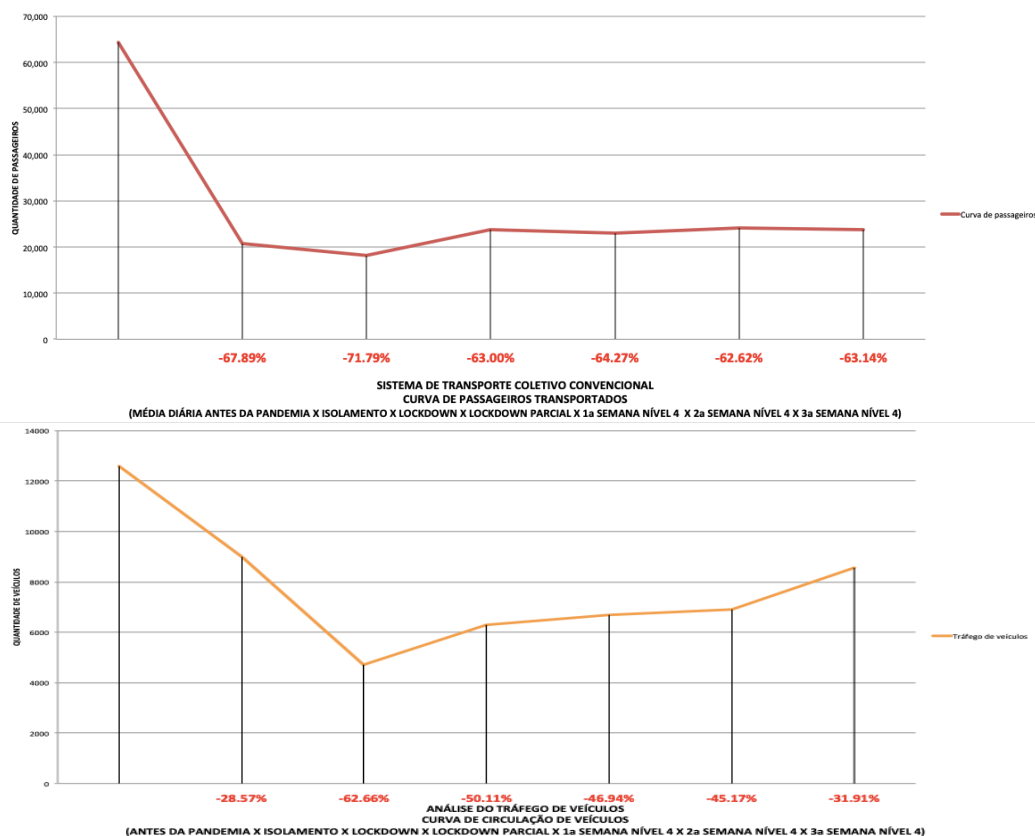
**FIGURA 2** - Coeficiente de incidência da COVID-19 por 100.000 habitantes observado na cidade de Campos dos Goytacazes, no Estado do Rio de Janeiro e no país até 19 de junho de 2020.



ABREVIATURAS: COVID SIGNIFICA CORONAVIRUS DISEASE (DOENÇA DO CORONAVÍRUS), ENQUANTO "19" SE REFERE A 2019, QUANDO OS PRIMEIROS CASOS EM WUHAN, NA CHINA, FORAM DIVULGADOS PUBLICAMENTE PELO GOVERNO CHINÊS NO FINAL DE DEZEMBRO. FONTE: VIGILÂNCIA EM SAÚDE/CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ. DADOS ATUALIZADOS EM 19 DE JUNHO DE 2020 E SUJEITOS A REVISÃO.

## TAXA DE ISOLAMENTO SOCIAL OBSERVADA NA CIDADE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ

A análise da taxa de isolamento de acordo com o sistema de transporte coletivo convencional revela manutenção da taxa de ocupação após o período de bloqueio total (lockdown) (variação entre -64,2% e -62,6%) (Figura 8, topo). Contudo, ao avaliar o isolamento social por meio dos dados do tráfego de veículos, observa-se permanência da tendência de aumento com aproximação para valores semelhantes aos observados antes do período de bloqueio total (lockdown), isto é, -31,9% e -28,5%, respectivamente (Figura 8, baixo).



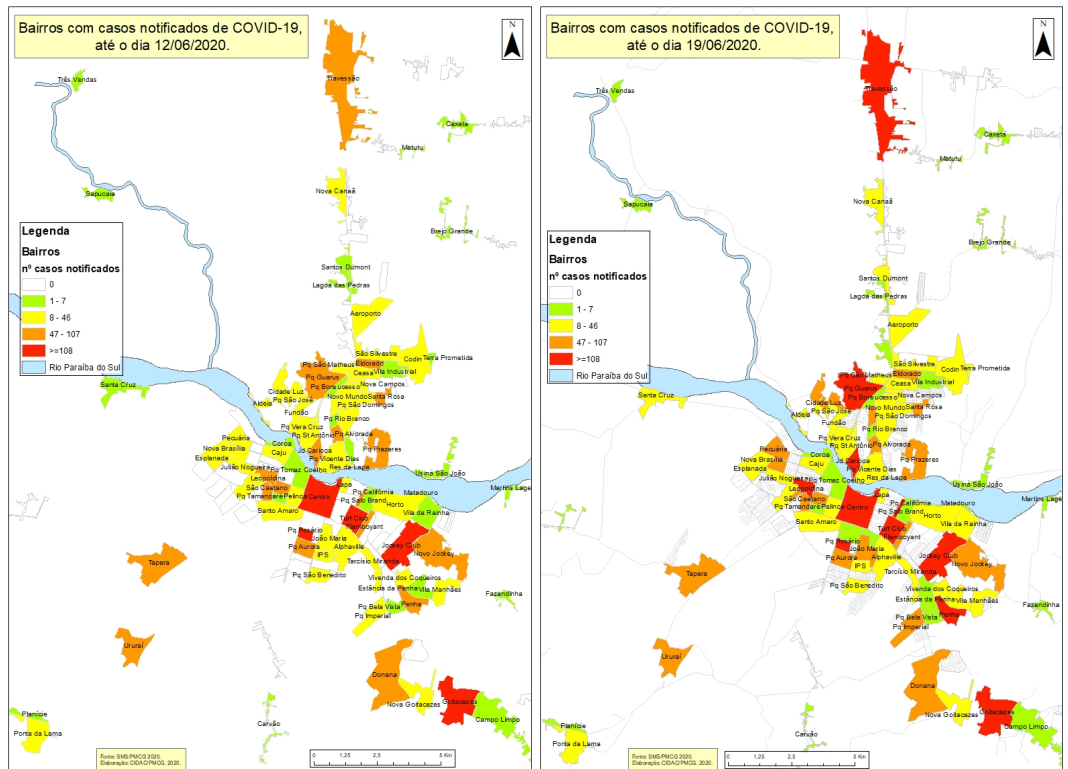
**FIGURA 8** - Taxa de isolamento social de acordo com os dados do sistema de transporte coletivo convencional e com os dados do tráfego de veículos até 19 de junho de 2020 na cidade de Campos dos Goytacazes – RJ.

FONTE: ESTATÍSTICA DE PASSAGEIROS TRANSPORTADOS NO SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO CONVENCIONAL - AUTORIA: IMTT (INSTITUTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES). DADOS ATUALIZADOS EM 19 DE JUNHO DE 2020 E SUJEITOS A REVISÃO.

# DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS NOTIFICADOS COMO SUSPEITOS OU CONFIRMADOS DE COVID-19 NA CIDADE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ ATÉ 19 DE JUNHO DE 2020

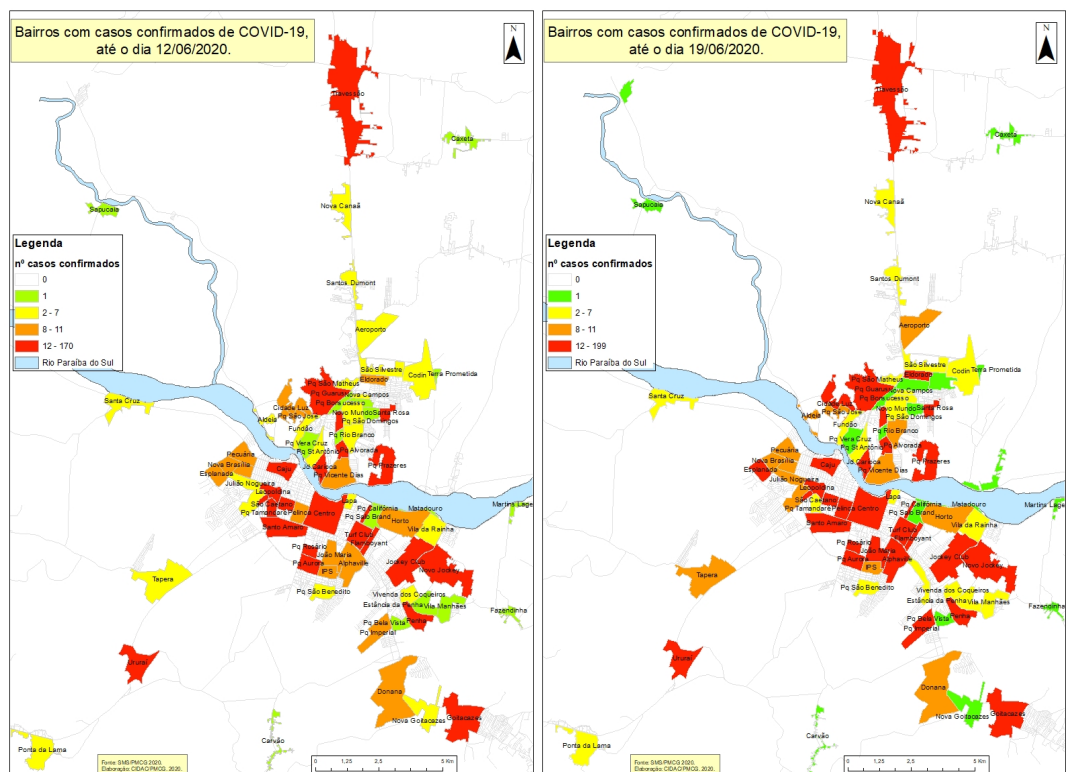
A distribuição espacial dos casos notificados (SG e SRAG-H) revela manutenção do padrão de interiorização da doença; além de aumento no registro de casos novos identificados por meio do aumento das áreas marcadas pelas cores quentes (amarelo, laranja e vermelho) (Figura 6). Esse comportamento é comprovado ao avaliar a distribuição espacial dos casos confirmados da doença (Figura 7).

**FIGURA 6 -** Distribuição geográfica dos casos notificados da COVID-19 (SG e SRAG-H), por bairro no dia 12 de junho (esquerda) e 19 de junho (direita) de 2020 na cidade de Campos dos Goytacazes – RJ.



Abreviaturas: SRAG-H - Síndrome Respiratória Aguda Grave; SG- Síndrome Gripal. Fonte: Vigilância em Saúde/Campos dos Goytacazes – RJ. Dados atualizados em 19 de junho de 2020 e sujeitos a revisão.

**FIGURA 7 -** Abreviaturas: SRAG-H - Síndrome Respiratória Aguda Grave; SG- Síndrome Gripal. Fonte: Vigilância em Saúde/Campos dos Goytacazes – RJ. Dados atualizados em 19 de junho de 2020 e sujeitos a revisão



Abreviaturas: SRAG-H - Síndrome Respiratória Aguda Grave; SG- Síndrome Gripal. Fonte: Vigilância em Saúde/Campos dos Goytacazes – RJ. Dados atualizados em 19 de junho de 2020 e sujeitos a revisão.

## CASOS CONFIRMADOS POR BAIRRO

3º Distrito.....1	Goitacazes.....37	Penha.....23	Parque Rodoviário.....22	Santo Eduardo.....2
Aeroporto.....11	Guandu.....2	Pernambuca.....1	Parque Rosário.....48	São Fidélis.....1
Alphaville.....14	Guarus.....44	Pituba.....1	Parque Salo Brand.....1	São Francisco.....2
Alta de Areia.....1	Horto.....9	Ponta da Lama.....5	Parque Santa Ana.....1	São Martinho.....2
Areal.....1	Ibitioca.....2	Ponta Grossa dos Fidalgos.....2	Parque Santa Clara.....7	São Sebastião.....5
Babosa.....2	Ignorado.....13	Ponto de Coqueiros.....1	Parque Santa Helena.....8	Sapucaia.....1
Baixa Grande.....3	Imbetiba.....1	Parque Santa Maria.....9	Parque Santa Maria.....1	Saturnino Braga.....6
Barão de Visconde.....2	IPS.....11	Parque Alvorada.....7	Parque Santa Rosa.....12	Solar da Penha.....2
Barro Branco.....1	Jardim Alegria.....1	Parque Aurora.....29	Parque Santo Amaro.....14	Tapera.....8
BR-101.....1	Jardim Boa Vista.....3	Parque Bandeirantes.....7	Parque Santo Antônio.....5	Terra Prometida.....1
Caju.....15	Jardim Carioca.....33	Parque Barão do Rio Branco...3	Parque Santos Dumont.....3	Tocos.....6
Calabuço.....7	Jardim Caxias.....1	Parque Bela Vista.....1	Parque São Benedito.....6	Travessão.....30
Campo Novo.....1	Jardim Ceasa.....2	Parque Boa Vista.....2	Parque São Caetano.....27	Três Vendas.....1
Campos.....3	Jardim das Acácias.....3	Parque Bonsucesso.....1	Parque São Domingos.....1	Turf Club.....35
Capão.....1	Jardim Marileia.....1	Parque Brasília.....6	Parque São Jorge.....1	Ururaf.....24
Carvão.....1	Jockey Club.....100	Parque Califórnia.....40	Parque São José.....8	Usina São João.....1
Caxeta.....1	Julião Nogueira.....2	Parque Cidade Luz.....16	Parque São Matheus.....3	Varanda do Visconde.....4
Caxias de Tocos.....1	Lagoa de Cima.....1	Parque Corrientes.....10	Parque São Silvestre.....5	Venda Nova.....3
Centro.....199	Lapa.....5	Parque Eldorado.....1	Parque Saraiva.....1	Vila da Rainha.....5
Chapéu de Sol.....1	Leme.....1	Parque Esplanada.....12	Parque Tamarandé.....42	Vila do Sol.....1
Cidade Luz.....4	Loteamento Sonho Dourado...1	Parque Fazendinha.....1	Parque Tarcísio Miranda.....13	Vila Industrial.....1
Codin.....7	Martins Lage.....1	Parque Fundão.....4	Parque Tropical.....1	Vila Isabel.....1
Conjunto Antônio F. de Souza.1	Matadouro.....1	Parque Imperial.....14	Parque Vera Cruz.....2	Vila Manhães.....1
Conselheiro Josino.....3	Mineiros.....1	Parque João Maria.....14	Parque Veredas.....5	Vila Menezes.....2
Custodópolis.....8	Morro do Coco.....10	Parque Julião Nogueira.....6	Parque Vicente Dias.....11	Vila Nova.....3
Donana.....11	Murundu.....1	Parque Lebrete.....1	Parque Vila Amaral.....1	Vila Verde.....1
Dores de Macabu.....14	Mussurepe.....1	Parque Leopoldina.....40	Privilège.....1	Visconde de Ururaf.....4
Eldorado.....10	Nova Campos.....2	Parque Maciel.....1	Quilombo.....4	Vivenda dos Coqueiros.....3
Espírito Santinho.....1	Nova Goitacazes.....1	Parque Nova Brasília.....5	Residencial Veredas.....2	Zona rural.....1
Estância da Penha.....3	Novo Eldorado.....4	Parque Nova Canaã.....4	Rio Preto.....1	Zuza Mota.....1
Farol.....19	Novo Jockey.....14	Parque Novo Mundo.....8	Santa Cruz.....4	
Fazenda Lagamar.....1	Pavuna.....1	Parque Prazeres.....22	Santa Maria.....3	TOTAL: 1468
Flamboyant.....28	Pecuaría.....11	Parque Presidente Vargas....20	Santo Amaro.....5	
Fundão.....4	Pelínca.....12	Parque Rio Branco.....6	Santo Antônio.....2	

## CONCLUSÃO

Medidas de isolamento social mais rigorosas ainda são necessárias para garantir que os casos que evoluírem para forma moderada e grave da doença tenham acesso aos serviços de saúde para a assistência adequada, uma vez que a cidade permanece no nível 4 de risco (fase laranja). A taxa de incidência da doença nos últimos sete dias apresentou pela primeira vez redução de acordo com a análise de risco; apesar disso, é necessário continuar acompanhando o comportamento desse índice em vista de observar se essa redução continuará a ser observada nos próximos dias. A análise da taxa de isolamento social revelou aumento expressivo no tráfego de veículos e, conseqüentemente, redução na taxa de isolamento social, o que pode levar ao aumento na taxa de transmissão do vírus. Por fim, a distribuição espacial dos casos de SG e SRAG mantém tendência de espalhamento dos casos da doença na cidade.

## MEDIDAS ADOTADAS

- o NOVO: Início da investigação laboratorial por teste rápido dos casos suspeitos da COVID-19 a partir da avaliação inicial pelo aplicativo Dados Bem.
- o Criação do “Campos Daqui Para Frente”, plano de retomada de atividades econômicas e sociais e transição gradual das medidas de isolamento social em Campos frente à Covid-19.
- o Criação do Centro de Controle e Combate ao Coronavírus, com 29 leitos de UTI e 60 leitos de internação.
- o Criação e transformação de 154 leitos para atendimento exclusivo aos casos de Covid, sendo 56 leitos de UTI.
- o Criação da central telefônica 192 para atendimento 24 horas por dia a casos suspeitos de coronavírus.
- o Adaptação do Laboratório Regional do Hospital Geral de Guarus (HGG) para análise de exames de detecção da Covid-19.
- o Implantação do aplicativo Dados do Bem, disponível gratuitamente, que permite identificar a concentração de transmissão e análise da evolução da imunidade na população.
- o Aquisição de kits para teste rápido de coronavírus.
- o Distribuição de testes rápidos para as forças de segurança e para as instituições hospitalares (saúde ocupacional).
- o Aquisição de novos materiais para as unidades de saúde.
- o Obrigatoriedade do uso da máscara nos locais públicos.
- o Suspensão temporária dos atendimentos ambulatoriais na rede municipal de Saúde.

- o Suspensão temporária das cirurgias eletivas na rede própria e contratualizada, com exceção das cirurgias oncológicas e cardiológicas.
- o Higienização sanitária periódica das unidades de saúde, terminais rodoviários e Centro da cidade, com aquisição de novos equipamentos.
- o Aquisição de duas ambulâncias zero quilômetro para suporte no atendimento aos casos de coronavírus ou suspeitos.
- o Autorização para relocação de médicos, a fim de suprir a demanda da população em caso de necessidade.
- o Realização de nova licitação para a compra de insumos hospitalares.
- o Criação de uma sala de apoio na Vigilância Epidemiológica para acompanhar casos de coronavírus e possíveis isolamentos.
- o Manutenção do atendimento no Núcleo de Auditoria, Controle e Avaliação para pacientes de Oncologia, Hemodiálise e Cateterismo.
- o Manutenção das viagens de pacientes que necessitam de Tratamento Fora do Domicílio, para oncologia e revisão pós-operatório.
- o Orientação de funcionários para reforçar o uso consciente dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e o fluxograma de atendimento para possíveis pacientes com sintomas da doença.
- o Capacitação de profissionais de saúde para atendimento aos casos de COVID-19.
- o Proibição no corte do fornecimento de água por tempo indeterminado.
- o Prorrogação no prazo de vencimento das contas de água dos consumidores que pagam a tarifa social e pequenos comerciantes.
- o Garantia de aumento de 15% no consumo médio de água do consumidor sem custo adicional na conta.
- o Prorrogação no prazo de pagamento dos débitos municipais (IPTU e ISSQN fixo) com vencimento entre 18 de março de 2020 e 30 de abril de 2020 para o dia 10 de julho de 2020.
- o Intensificação da fiscalização aos estabelecimentos comerciais para evitar preços abusivos e venda de produtos de procedência duvidosa.
- o Termo de Ajuste de Conduta (TAC) firmado entre Procon e farmácias de Campos para manter o preço de custo do álcool gel.
- o Criação do abrigo para pessoas em situação de rua, nas instalações do antigo Hospital Manoel Cartucho.
- o Doação de 22 sabonetes e 18 mil litros de água sanitária às famílias em situação de pobreza e extrema pobreza.
- o Abertura de novos canais para atendimento às mulheres vítimas de violência doméstica.
- o Fechamento dos estabelecimentos comerciais, com exceção dos supermercados, mercados, açougues, farmácias e estabelecimentos que comercializam alimentos, água, gás, combustível, artigos de armarinho e material de construção.
- o Fechamento dos bares e restaurantes, com liberação apenas para entrega (delivery).
- o Novo horário para as feiras livres, açougues, peixarias, hortifrutigranjeiros de pequeno porte, quitandas e centros de abastecimento de alimentos; lojas de venda de alimentação para animais; distribuidores de gás; lojas de venda de água mineral; e padarias, que passam a funcionar de segunda a sábado, das 5h às 20h, e aos domingos, das 5h às 14h, devendo adotar medidas de controle de entrada e saída de clientes.
- o Restrição ao atendimento presencial ao público nos bancos, casas lotéricas, agências de créditos e afins, limitado a 30% da capacidade física do local, mantidos os cuidados para evitar aglomerações e garantir a higienização das pessoas.
- o Realização da Operação Fique em Casa, para fiscalizar e autuar estabelecimentos que descumprem as medidas de isolamento.
- o Controle de acesso ao Mercado Municipal, com a instalação de quatro pontos de entrada, com higienização das mãos e orientação ao público.
- o Criação do Pit Stop Caminhoneiro Contra o Coronavírus, com suporte em saúde e serviços aos caminhoneiros que passam por Campos.
- o Criação de barreiras sanitárias nos acessos a Campos.
- o Redução em 50% da capacidade de lotação dos veículos do transporte público.
- o Determinação, no transporte público, de que só circulem veículos em que seja possível abrir as janelas, garantindo a circulação de ar.
- o Proibição do embarque e desembarque de passageiros de ônibus intermunicipais ou interestaduais no Terminal Rodoviário Roberto Silveira.
- o Parceria com o SEST/SENAT para oferecer testes de Covid-19 a motoristas e cobradores de ônibus e das vans do transporte alimentador.
- o Suspensão das aulas na rede municipal de ensino.
- o Distribuição de kits de alimentos para os alunos matriculados, no período de suspensão das aulas.
- o Suspensão de todos os eventos culturais.
- o Suspensão de todos os eventos esportivos.
- o Criação de canal com videoaulas de atividades esportivas.

- o Criação de canal com videoaulas para os idosos.
- o Decretação de Estado de Calamidade Pública no Município (Decreto 062/2020, publicado no Diário Oficial do dia 20 de abril).
- o Definição de novo horário para expediente interno nos órgãos públicos municipais, que passa a ocorrer das 9h às 13h.
- o Fechamento das repartições municipais ao atendimento público.
- o Suspensão dos cursos e eventos promovidos pelos órgãos municipais.
- o Liberação dos servidores municipais considerados de grupo de risco (acima de 60 anos, gestantes, pacientes oncológicos e imunocomprometidos) sem corte de salário.
- o Liberação de servidores para trabalho em sistema home office.
- o Suspensão do recadastramento anual dos servidores do Previcampos no mês de aniversário.
- o Publicação diária de boletim com atualização dos casos confirmados, suspeitos e descartados de coronavírus em Campos.
- o Publicação semanal do Informe Epidemiológico, com descrição do número de casos de coronavírus por bairro e idade.
- o Divulgação diária de material informativo e de esclarecimentos no portal e nas redes sociais da Prefeitura de Campos.

**Para ver mais medidas adotadas para o combate da COVID-19 visite o link < <https://cidac.campos.rj.gov.br/coronavirus/>>**

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation. Disponível em < <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>>. Acesso em 26 de abril de 2020.
2. RIO DE JANEIRO, BRASIL. Paineis Coronavírus COVID-19. Secretária Estadual de Saúde. Vigilância em Saúde. Acesso em 26 de abril de 2020. Disponível em < <http://painel.saude.rj.gov.br/monitoramento/covid19.html>>.
3. BRASIL. RIO DE JANEIRO. CAMPOS DOS GOYTACAZES. Decreto Nº 118/2020: Institui o plano de retomada de atividades econômicas e sociais – Campos daqui para frente, prevendo a transição gradual das medidas de isolamento social, como meio de combate à disseminação do coronavírus (COVID-19). Acesso em 7 de junho de 2020. Disponível em: <https://transparencia.campos.rj.gov.br/attachments/1c3e3e197264fa4b3263ab28ddccb69b18d3563d/store/2eb5b50b957e57d286e4dde9c3edf82e9c24bf689c834365fdf2012e4e3e/DO+ON+LINE+604+01+JUNHO+2020+ass+suplemento.pdf>.
4. BRASIL. RIO DE JANEIRO. CAMPOS DOS GOYTACAZES. Secretaria Municipal de Saúde. Vigilância em Saúde. Vigilância Epidemiológica. Informe epidemiológico COVID-19 no município de Campos dos Goytacazes - RJ, No 9/2020. 2020.
5. Brasil. Rio de Janeiro. Secretaria de Estado da Saúde. Subsecretaria de Vigilância em Saúde. NOTA TÉCNICA – SVS/SES-RJ No 08/2020 DOENÇA PELO CORONAVÍRUS (COVID-19), INFORMAÇÕES ATUALIZADAS DA NOTA TÉCNICA - SVS/SES-RJ No 01/2020 (QUINTA ATUALIZAÇÃO). 2020;(08):1–8.