

INFORME EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SMS/VIG EM SAÚDE/VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA – BOLETIM Nº 9/2020

ANTECEDENTES



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

- Foram confirmados no mundo casos 7.924.527 (semana anterior 6.750.521 casos) da COVID-19 (sigla em inglês para Coronavirus disease 2019) e óbitos 434.367 (semana anterior: 395.779 óbitos) até 15 de junho de 2020¹.
- O Brasil confirmou 867.624 casos (semana anterior: 614.941 casos) da COVID-19 e 43.332 óbitos (semana anterior: 34.021 óbitos) até 16 de junho de 2020¹.
- O Rio de Janeiro apresenta 80.946 casos confirmados da doença (semana anterior: 64.533 casos) e 7.728 óbitos (semana anterior: 6.639 óbitos) até 15 de junho de 2020².
- Em Campos dos Goytacazes – RJ no dia 12 de junho foram registrados 1217 casos confirmados da doença (semana anterior: 929 casos) e 71 casos de óbitos (semana anterior: 46 casos). Contudo, na análise de dados dessa edição do informe epidemiológico serão considerados 1205 casos confirmados, pois os 12 casos registrados além foram contabilizados após a conclusão do banco de dados utilizados nessas análises. Em relação aos óbitos, foram utilizadas as informações de 60 casos, uma vez que os outros 11 casos de óbitos confirmados da doença estão em fase de conclusão de inserção no sistema de informação.

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

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

O monitoramento da evolução da epidemia, com início na semana passada, foi feito por meio da avaliação de dois indicadores destinados a mensurar a propagação da COVID-19 e a capacidade de atendimento do sistema de saúde³. Os indicadores são calculados a partir de diferentes taxas e da capacidade hospitalar. Após a realização dos cálculos para cada uma das medidas e, de acordo com o resultado obtido, é atribuído uma pontuação que ao final será somada e permitirá definir o nível de risco da cidade. O método de análise está descrito no Decreto Nº 118/2020 da cidade de Campos dos Goytacazes – RJ publicado em 1º de junho de 2020.

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

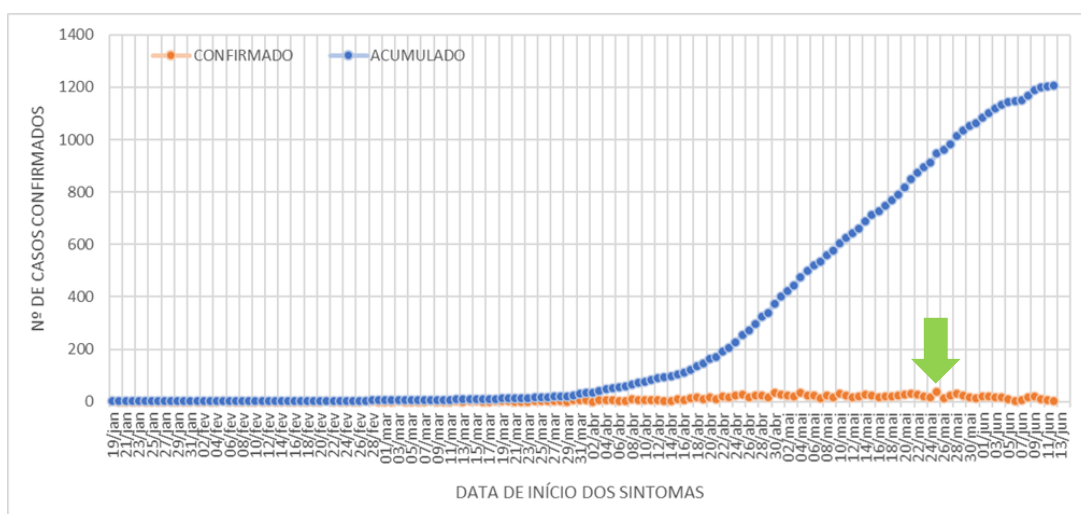
FONTE: DECRETO Nº 118/2020 DA CIDADE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ PUBLICADO EM 1º DE JUNHO DE 2020³.

Conclui-se que houve aumento na taxa de ocupação de leitos clínicos do SUS de 57,0% na semana do dia 5 de maio para 87,0% nessa semana. Quanto aos leitos de unidade de terapia intensiva (UTI) do SUS, a taxa de ocupação mantém-se elevada (96,0%). 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 cem mil habitantes, saiu de 3,0 por 100.000 habitantes na semana anterior para 3,9 por 100.000 habitantes.

CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO EM CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ ATÉ 12 DE JUNHO DE 2020

Até 12 de junho de 2020, foram notificados 4.174 casos suspeitos e confirmados da COVID-19. Dentre eles, 3.695 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 388 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 O₂ menor que 95% em ar ambiente OU coloração azulada dos lábios ou rosto) em Campos dos Goytacazes - RJ. Entre o total de casos notificados, 1205 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). O número total de casos confirmados da doença analisados nessa edição do informe epidemiológico foi menor em relação ao apresentado no boletim diária do dia 12 de junho (1217 casos confirmados), pois os 12 casos registrados além dos analisados foram contabilizados após a conclusão do banco de dados utilizados nessas análises.

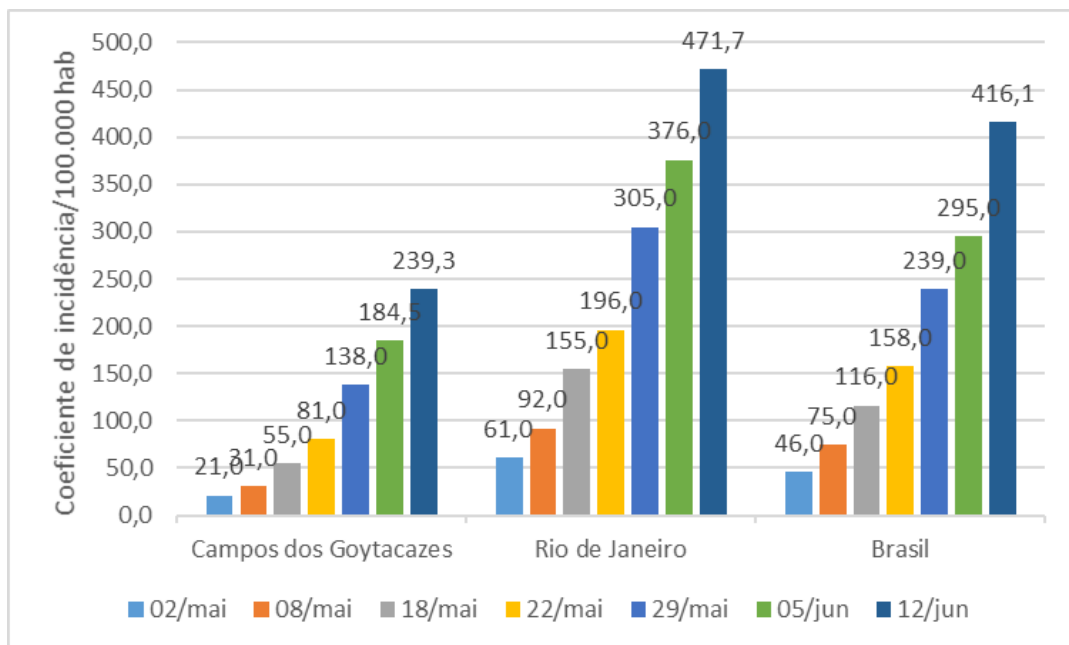
FIGURA 1 - Figura 1 – Casos confirmados e acumulados da COVID-19 em Campos dos Goytacazes - RJ até 12 de junho de 2020.



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 12 DE JUNHO DE 2020 E SUJEITOS A REVISÃO.

Observa-se que o coeficiente de incidência da COVID-19 na cidade apresentou um incremento de 29,7% em relação à semana anterior, menor do que aquele observado em 5 de junho (33,7%)⁴ (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 12 de junho de 2020.

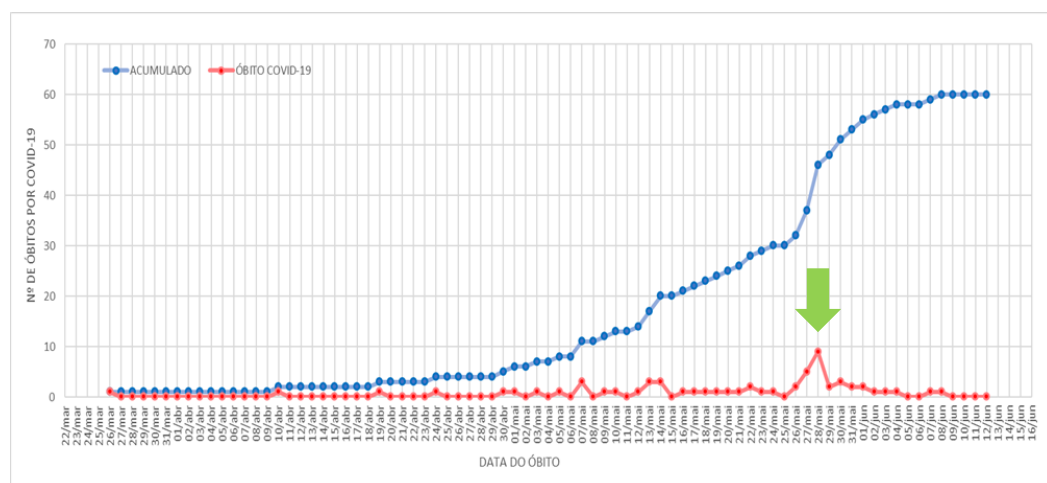


Abreviaturas: COVID-19 – Coronavirus disease 2019; hab - habitantes. O coeficiente de incidência foi calculado a partir da projeção populacional estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para 2018. Fonte: Organização Mundial de Saúde¹; Painel coronavírus COVID-19 do Estado do Rio de Janeiro; e Vigilância em Saúde/Campos dos Goytacazes – RJ. Dados atualizados em 12 de junho de 2020 e sujeitos a revisão.

CARACTERIZAÇÃO DOS ÓBITOS POR SRAG PELO NOVO CORONAVÍRUS (SARS-COV-2) EM RESIDENTES DE CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ ATÉ 12 DE JUNHO DE 2020

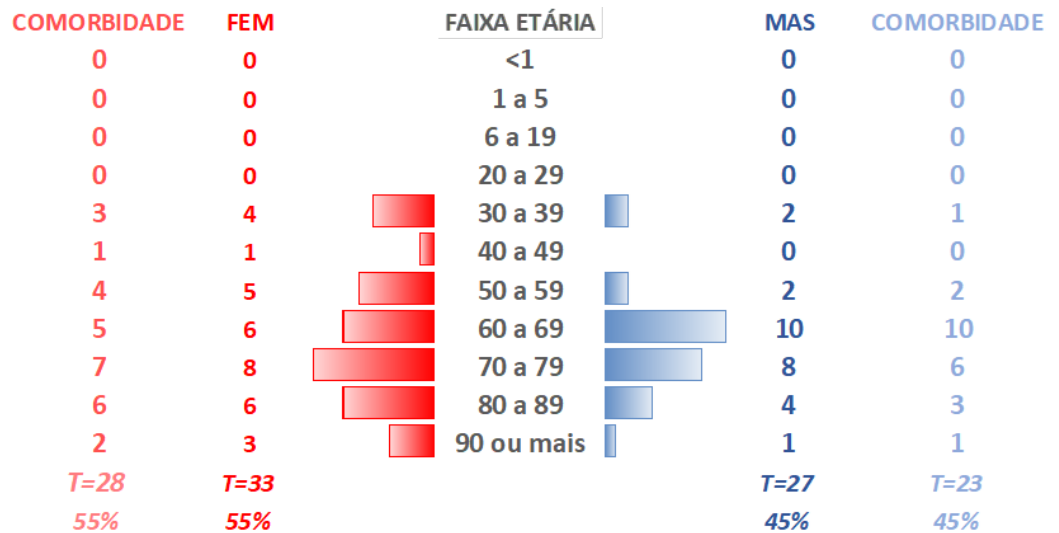
Até 12 de junho de 2020, foram registrados no Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe (SIVEP-Gripe) 71 casos de SRAG pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) de residentes da cidade e que evoluíram a óbito (Figura 3). Nessa edição do informe será apresentada a análise do perfil de 60 casos de óbitos pela COVID-19, pois os outros 11 casos de óbitos confirmados da doença estão em fase de conclusão de inserção no sistema de informação. A taxa de mortalidade na cidade (mensurada a partir da razão do número de total de óbitos pela COVID-19 dividido pela população total da cidade e multiplicado por 100.000 habitantes) foi de 11,9 óbitos por 100.000 habitantes (na semana anterior esse coeficiente foi de 9,13 óbitos por 100.000 habitantes). No Estado do Rio de Janeiro a taxa de mortalidade foi de 38,7 na semana anterior para 45,0 óbitos por 100.000 habitantes; no Brasil foi de 16,3 na semana anterior para 20,8 óbitos por 100.000 habitantes (para o cálculo foi utilizado a projeção populacional pelo IBGE para 2018)⁴.

FIGURA 3 - Casos acumulados e por data de ocorrência de óbito pela COVID-19 em Campos dos Goytacazes - RJ até 12 de junho de 2020.



Entre o total de óbitos avaliados, a maior parte eram mulheres (33 óbitos; 55,0%); em relação a faixa etária, observa-se que a mais acometida foi aquela entre 60 e 69 anos de idade, assim como a de 70 e 79 anos em ambos os sexos, o que representa um total de 53,3% de todos os óbitos sob avaliação. Ao considerar a distribuição dos óbitos entre idosos (igual ou maior de 60 anos) e não idosos, observa-se que 77,0% dos óbitos foram em pessoas idosas. Cinquenta e um casos (85,0%) apresentavam alguma comorbidade (Figura 4).

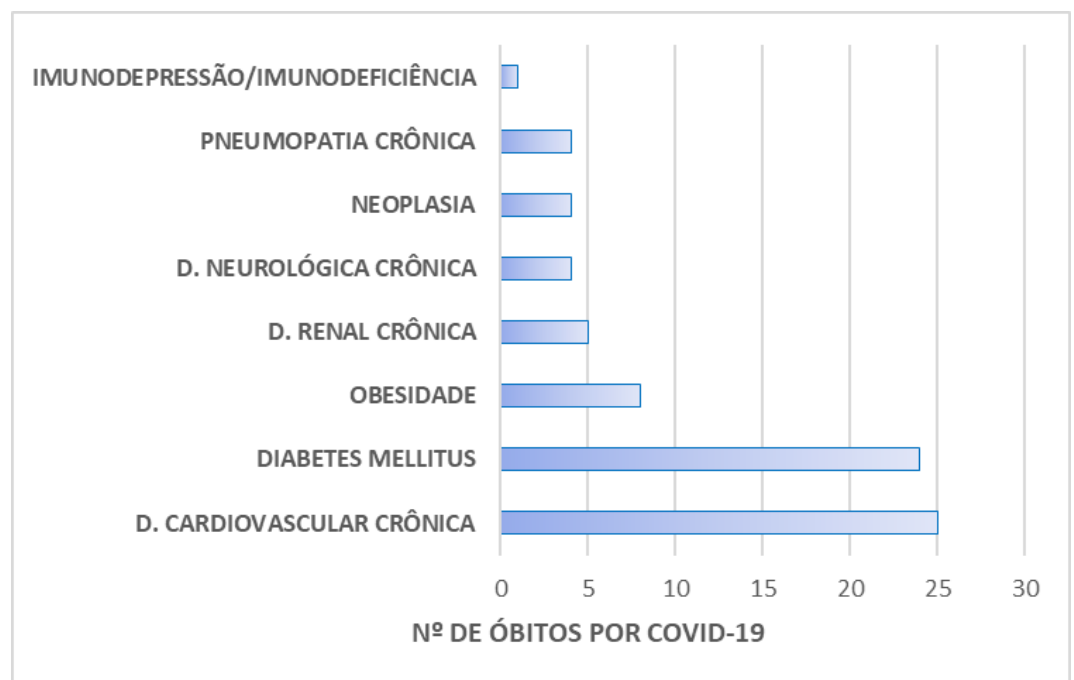
FIGURA 4 - Distribuição por faixa etária e sexo dos óbitos por SRAG causada pela COVID-19 em residentes de Campos dos Goytacazes – RJ até 12 de junho de 2020.



Abreviaturas: COVID -19 - Coronavirus disease 2019; FEM – feminino; MAS – masculino; SRAG- Síndrome Respiratória Aguda Grave; T – total. Fonte: Vigilância em Saúde/Campos dos Goytacazes – RJ. Dados atualizados em 12 de maio de 2020 e sujeitos a revisão.

Na avaliação da frequência de comorbidades, observa-se maior prevalência de doenças cardiovasculares crônicas (41,7%); diabetes mellitus (40,0%) e, por fim, obesidade (13,3%) (Figura 5).

FIGURA 5 - Perfil de comorbidades entre os casos de óbito por SRAG causada pela COVID-19 em residentes de Campos dos Goytacazes – RJ até 12 de junho de 2020.



Abreviaturas: COVID -19 - Coronavirus disease 2019; SRAG- Síndrome Respiratória Aguda Grave; D - doença. Fonte: Vigilância em Saúde/Campos dos Goytacazes – RJ. Dados atualizados em 12 de junho de 2020 e sujeitos a revisão.

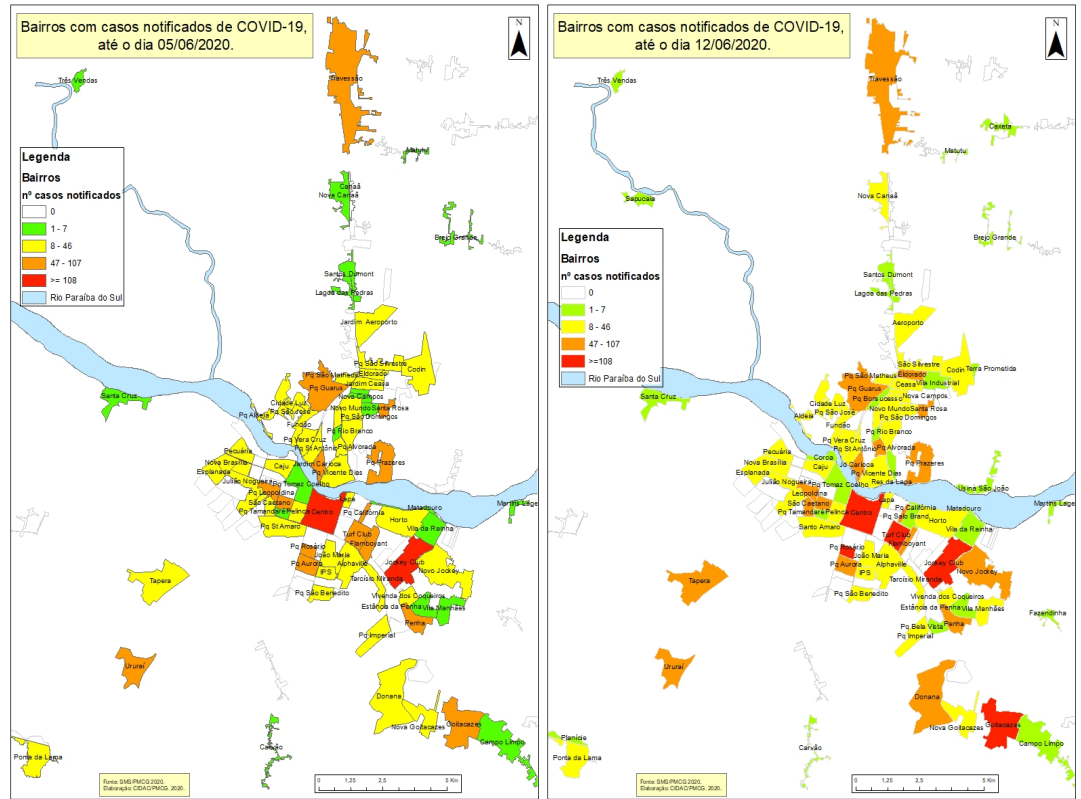
AVALIAÇÃO DO EFEITO DO BLOQUEIO TOTAL (LOCKDOWN) IMPLEMENTADO NA CIDADE ENTRE OS DIAS 18 E 24 DE MAIO POR MEIO DO NÚMERO DE CASOS DE ÓBITOS POR DATA DE OCORRÊNCIA E DO NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR DIA DE ACORDO COM A DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS

Observa-se que na semana entre o dia 25 e 29 de maio houve um aumento importante na ocorrência de óbitos pela doença (Figura 3); assim como no número de casos confirmados por data de início dos sintomas (Figura 1). Contudo, nas semanas seguintes observa-se declínio no número de casos de óbito de acordo com a data de ocorrência (Figura 3) e redução seguida por manutenção do número de casos novos da doença por data de início dos sintomas (Figura 1). Sugere-se que essa redução estaria relacionada à implementação da medida de isolamento social mais severa na cidade entre os dias 18 e 24 de maio, denominada como bloqueio total (lockdown).

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CASOS NOTIFICADOS COMO SUSPEITOS OU CONFIRMADOS DE COVID-19 NA CIDADE DE CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ ATÉ 12 DE JUNHO DE 2020.

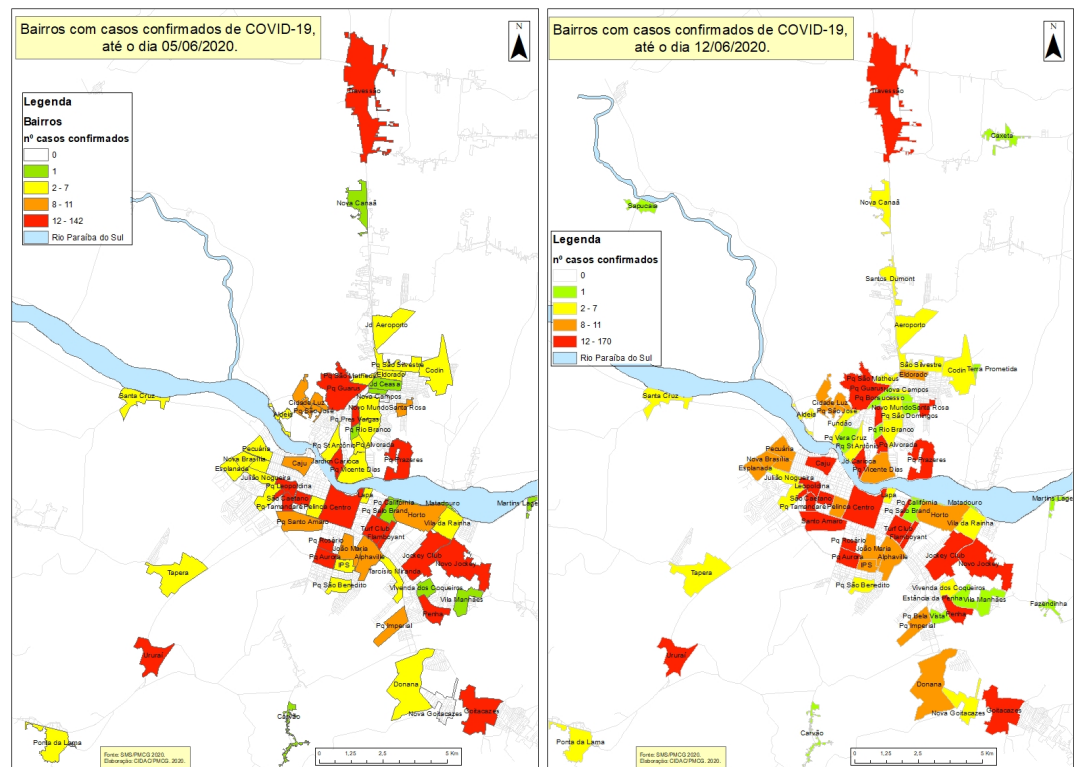
A distribuição espacial dos casos notificados (SG e SRAG-H) revela manutenção do padrão de interiorização da doença com registros nos bairros de Planície, Fazendinha e Caxeta; além de aumento do registro de casos novos identificado por meio do aumento das áreas marcadas pelas cores quentes (amarelo, 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 5 de junho (esquerda) e 12 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 5 de junho de 2020 e sujeitos a revisão.

FIGURA 7 - Distribuição geográfica apenas dos casos confirmados da COVID-19 (SG e SRAG-H), por bairro no dia 5 de junho (esquerda) e 12 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 5 de junho de 2020 e sujeitos a revisão.

CASOS CONFIRMADOS POR BAIRRO

AEROPORTO.....8	GUARUS.....34	FIDALGOS.....2	PQ SANTA MARIA.....1	SANTO ANTÔNIO.....1
ALDEIA.....5	HORTO.....8	PONTO DE COQUEIROS.....1	PQ SANTA ROSA.....7	SANTO EDUARDO.....2
ALPHAVILLE.....9	IBITIOCA.....2	PQ ALVORADA.....6	PQ SANTO AMARO.....14	SÃO MARTINHO.....1
AREAL.....1	IPS.....11	PQ AURORA.....27	PQ SANTO ANTÔNIO.....2	SÃO SEBASTIÃO.....4
BABOSA.....2	JARDIM CARIOCA.....26	PQ BANDEIRANTE.....4	PQ SANTOS DUMONT.....2	SAPUCAIA.....1
BAIXA GRANDE.....2	JARDIM CEASA.....1	PQ BELA VISTA.....1	PQ SÃO BENEDITO.....5	SATURNINO BRAGA.....5
BONSUCESSO.....1	JARDIM DAS ACACIAS.....3	PQ BOA VISTA.....3	PQ SÃO CAETANO.....1	SOLAR DA PENHA.....2
BR 101.....1	JOCKEY CLUB.....88	PQ CALIFORNIA-33.....	PQ SÃO CAETANO.....23	TAPERA.....5
CAJU.....14	JULIÃO NOGUEIRA.....5	PQ CIDADE LUZ.....12	PQ SÃO DOMINGO.....1	TERRA PROMETIDA.....1
CALABOUÇO.....7	LAGOA DE CIMA.....2	PQ CORRIENTES.....8	PQ SÃO JORGE.....1	TOCOS.....5
CAPÃO.....1	LAPA.....4	PQ ELDORADO.....6	PQ SÃO JOSÉ.....8	TRAVESSÃO.....26
CARVÃO.....1	LEBRET.....3	PQ ESPLANADA.....8	PQ SÃO MATHEUS.....3	TURF CLUB.....29
CAXETA.....1	MARTINS LAGE.....1	PQ FAZENDINHA.....1	PQ SÃO SILVESTRE.....5	URURAI.....19
CENTRO.....170	MATADOURO.....1	PQ IMPERIAL.....10	PQ SARAIVA.....1	VARANDAS DO VISCONDE.....2
CODIN.....7	MINEIROS.....1	PQ JOÃO MARIA.....11	PQ TAMANDARÉ.....40	VENDA NOVA.....2
CONJUNTO ANT.F.DE SOUSA.....1	MORRO DO COCO.....9	PQ JULIÃO NOGUEIRA.....2	PQ TARCÍSIO MIRANDA.....8	VERA CRUZ.....1
CONSELHEIRO JOSINO.....1	MURUNDU.....1	PQ LEOPOLDINA.....34	PQ TROPICAL.....1	VEREDAS.....5
COREA.....1	MUSSUREPE.....1	PQ NOVA BRÁSILIA -10.....	PQ VERA CRUZ.....1	VILA DA RAINHA.....3
CUSTODÓPOLIS.....8	NOVA CAMPOS.....1	PQ NOVO MUNDO.....6	PQ VICENTE DIAS.....8	VILA MANHÃES -1.....
DONANA.....9	NOVA CANAÃ.....3	PQ PRAZERES.....15	PQ VILA AMARAL.....1	VILA MENEZES.....-2
DORES DE MACABU.....10	NOVA GOYTACAZES.....2	PQ PRESIDENTE VARGAS.....18	PQ VISCONDE DE URURAI -3.....	VILA NOVA.....3
ESPÍRITO SANTINHO.....1	NOVO ELDORADO.....4	PQ RIO BRANCO.....9	Privilège.....1	VILA VERDE.....1
ESTÂNCIA.....1	NOVO JOCKEY.....15	PQ RODOVIÁRIO.....16	QUILOMBO.....4	VIVENDA DOS COQUEIROS.....2
FAROL.....15	PECUÁRIA.....9	PQ ROSÁRIO.....38	RIO PRETO.....1	ZONA RURAL.....1
FLAMBOYANT.....25	PELINCA.....10	PQ SALO BRAND.....1	SANTA CRUZ.....2	ZUZA MOTA.....1
FUNDÃO.....6	PENHA.....18	PQ SANTA ANA.....1	SANTA MARIA.....3	IGNORADOS - 14.....
GOITACAZES.....28	PONTA DA LAMA.....3	PQ SANTA CLARA.....6	SANTA ROSA.....5	OUTROS.....10
GUANDU.....1	PONTA GROSSA DOS.....	PQ SANTA HELENA.....6	SANTO AMARO.....6	

CONCLUSÃO

A cidade permanece no nível 4 de risco (fase laranja), sendo necessária a manutenção do lockdown parcial durante essa semana em vista de reduzir a taxa de transmissão da doença e, conseqüentemente, a pressão no sistema de saúde por leitos de internação. Entre os 60 casos de óbitos utilizados nas análises apresentadas, 77,0% foram em pessoas idosas (60 anos ou mais); e 85,0% apresentavam alguma comorbidade, sendo as doenças cardiovasculares e o diabetes mellitus as mais prevalentes. Quanto a distribuição espacial dos casos de SG e SRAG, observa-se manutenção da tendência de espalhamento dos casos da doença na cidade.

MEDIDAS ADOTADAS

- o Criação do Centro de Controle e Combate ao Coronavírus no novo prédio da Beneficência Portuguesa.
- o Criação da central telefônica 192 para atendimento 24 horas por dia a casos suspeitos de coronavírus.
- o Aquisição de 1.000 kits para teste rápido de coronavírus.
- o Aquisição de novos materiais para as unidades de saúde.
- o Higienização sanitária das unidades de saúde, terminais rodoviários e Centro da cidade.
- o Aquisição de duas ambulâncias zero quilômetro para suporte no atendimento aos casos de coronavírus ou suspeitos.
- o Suporte ao Governo do Estado na montagem do Hospital de Campanha.
- 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 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 Fechamento de todos os estabelecimentos comerciais, com exceção dos que comercializam alimentos; água; gás e combustível; e material de construção.
- o Proibição no corte do fornecimento de água por tempo indeterminado e prorrogação no prazo de vencimento das contas de água dos consumidores que pagam a tarifa social e pequenos comerciantes.
- 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 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 Novo horário para os hipermercados, supermercados e mercados, incluindo atacados, lojas de conveniência e afins, que passam a funcionar de segunda a sábado das 8h às 20h, suspendendo suas atividades aos domingos.
- 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 locação 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 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 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 Obrigatoriedade do uso da máscara nos locais públicos.
- o Distribuição de testes rápidos para as forças de segurança e para as instituições hospitalares (saúde ocupacional).
- o Laboratório Regional de Campos dos Goytacazes – RJ passa a ser referência em análise de exames da COVID-19 em 20 de maio de 2020.
- o Abertura de mais 10 leitos de terapia intensiva no do Centro de Controle e Combate ao Coronavírus no novo prédio da Sociedade de Beneficência Portuguesa de Campos dos Goytacazes – RJ.
- o Implementação do 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) (Decreto Nº 118/2020, publicado em 1 de junho de 2020).
- o Novo: Testagem rápida para investigação sorológica de infecção pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) nos motoristas profissionais, cobradores de ônibus e dos motoristas de vans do sistema de transporte coletivo da cidade.

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. Painel 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 8/2020. 2020.