

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 01 COVID-19/Síndrome Respiratória Aguda Grave-SRAG

COVID-19

Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. O novo agente do coronavírus (SARS-CoV-2) foi descoberto em 31 de dezembro de 2019, após casos registrados na China, e provoca a doença chamada de COVID-19.

Os sinais e sintomas do coronavírus são principalmente respiratórios, semelhantes a um resfriado. Podem, também, causar infecção do trato respiratório inferior, como as pneumonias.

SRAG

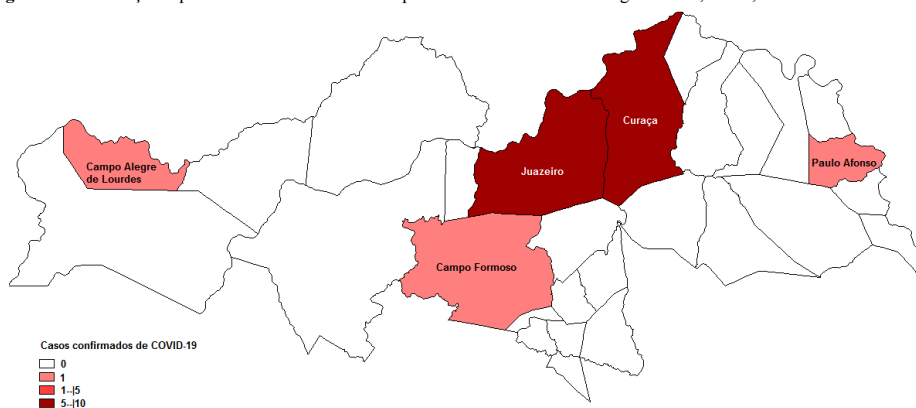
Indivíduo Hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou óbito por SRAG (independente da hospitalização).

Considerando o cenário mundial do novo Coronavírus (COVID-19), cuja transmissão teve início na China em 31 de dezembro de 2019. Até 24/04/2020, foram confirmados 2.637.681 casos de COVID-19 no mundo, com 184.219 mortes, afetando 185 países em todos os continentes (OMS). O Brasil é o 11º país com maior número de casos confirmados até o dia 24 de abril de 2020, totalizando 50.004 e 3.334 (SVS/MS).

Na Bahia, o primeiro caso foi confirmado em 06/03/2020, nove dias após a confirmação do primeiro caso do Brasil, que ocorreu em 26/02/2020. A partir de então, já foram confirmados laboratorialmente 1691 (15,49%) casos e pelo critério clínico-epidemiológico 154 (1,41%), totalizando 1.845 (16,90%) casos confirmados, dentre o total de 10.919 notificados, com descarte de 5.360 (49,09%) casos por critério laboratorial. Permanecem em investigação 3.714 (34,01%) casos.

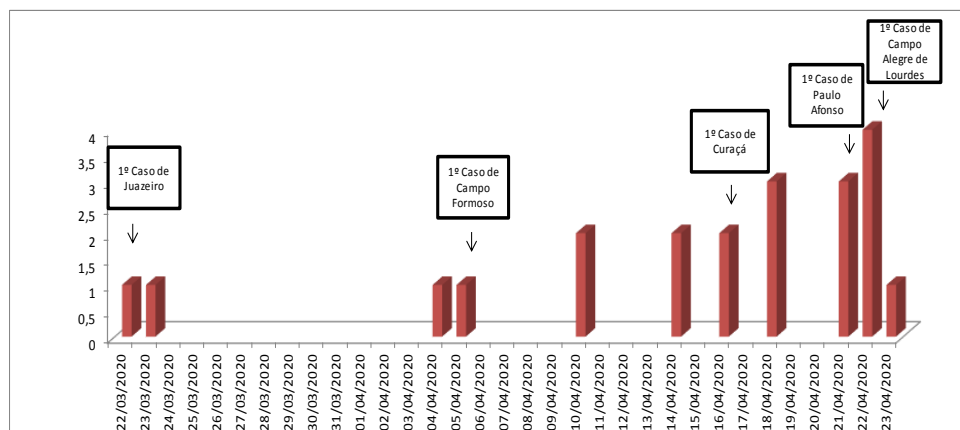
A Macrorregião Norte é composta por três Regiões de Saúde (Juazeiro, Senhor do Bonfim e Paulo Afonso), totalizando 28 municípios. Até 23/04/2020, foram confirmados 20 casos de COVID-19 distribuídos no território conforme exibido na figura 1. O primeiro caso foi confirmado no dia 22 de março de 2020 no município de Juazeiro (figura 2). A faixa etária predominante situa-se entre 20 a 39 anos com 8 (40%) casos, 12 (60%) pessoas são do sexo feminino (figura 3) e 03 (15%) são profissionais da saúde. Até o momento houve um óbito confirmado por COVID-19 em paciente residente de Juazeiro.

Figura 1: Distribuição espacial dos casos confirmados para COVID-19 na Macrorregião Norte, Bahia, 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 23/04/2020

Figura 2: Distribuição dos casos confirmados por COVID-19 por data de confirmação laboratorial, Macrorregião Norte, Bahia, 2020*



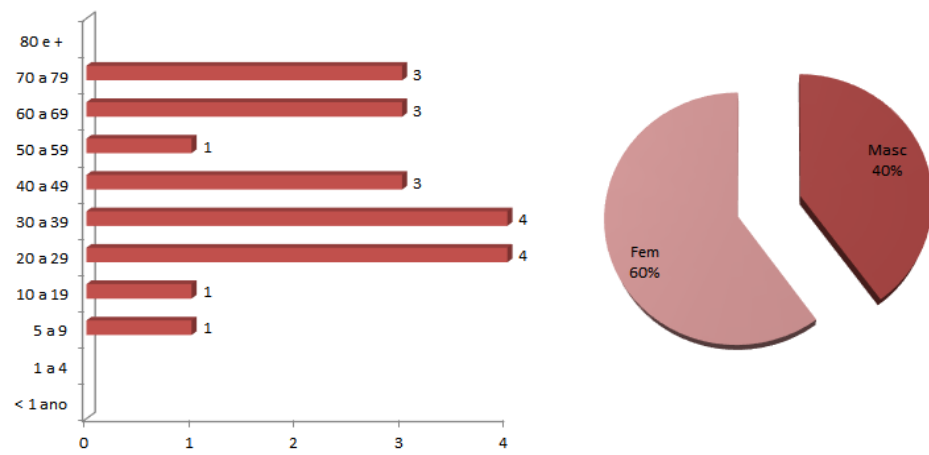
Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 23/04/2020

Influenza A (H1N1)

É uma infecção viral aguda do sistema respiratório que tem distribuição global e elevada transmissibilidade. O quadro clássico tem início abrupto com febre, mialgia (dores musculares e articulações) e tosse seca. A influenza tem altas taxas de ataque, disseminando-se rapidamente na comunidade e em ambientes fechados.

O principal modo de transmissão é o contágio mediato por aerossóis primários. A transmissão também pode ocorrer por contato com secreções nasofaríngeas. Eventualmente também pode ocorrer transmissão pelo ar, pela inalação de pequenas partículas residuais desidratadas, que podem ser levadas a distâncias maiores.

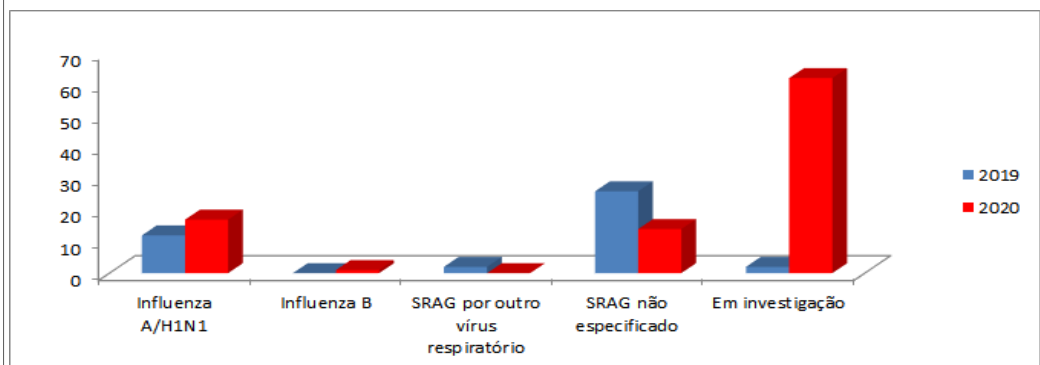
Figura 3: Distribuição dos casos confirmados por COVID-19 por faixa etária e sexo. Macrorregião Norte, Bahia, 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 23/04/2020

Na Região de Saúde de Juazeiro, até a semana epidemiológica nº 16 (15/04/2020) foram notificados 94 casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), destes 21 (23,34%) foram confirmados para Influenza A subtipo H1N1, 02 (2,12%) confirmados como Influenza B, 31 (32,97%) foram descartados e 40 (42,55%) seguem em investigação. Em relação aos notificados de SRAG, observa-se um incremento de 2.350% quando comparado ao mesmo período do ano de 2019 (4 casos).

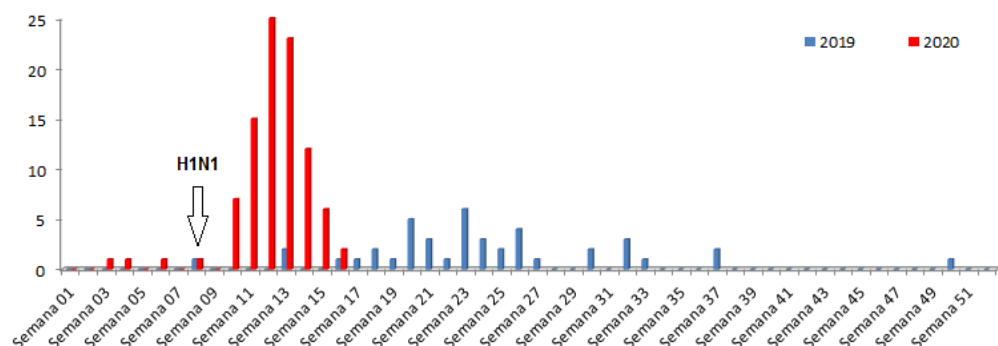
Figura 4 - Casos notificados de SRAG na Região de Juazeiro, Bahia, janeiro a abril/ 2019 e 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 23/04/2020

Em 2020, observa-se um aumento do número de casos notificados para SRAG a partir da semana epidemiológica nº 10 na Região de Juazeiro neste ano. O vírus Influenza A H1N1 começou a circular desde a semana epidemiológica nº 06. No ano de 2019, nota-se que o maior número de casos concentrou no período entre e 19 e 33 semanas, com pico máximo na semana 23.

Figura 5 - Casos notificados de SRAG por semana epidemiológica na região de Juazeiro, 2019 e 2020*



Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 23/04/2020

Em 2020 foram registrados 07 óbitos, 02 confirmados com vírus Influenza A subtipo H1N1 em residentes do município de Juazeiro, 03 não tiveram a tipagem viral identificada (SRAG não especificada) e 2 ainda estão em investigação. Esses casos ocorreram nos municípios de Juazeiro (4), Sobradinho (2) e Sento Sé (1).

Com base nos dados epidemiológicos disponíveis, foram construídos cenários preditivos para a COVID-19 no município de Juazeiro-Ba, a partir de modelos matemáticos consolidados por organismos internacionais e instituições de pesquisa. O Cenário 1 descreve o cenário epidemiológico na ausência das medidas de controle e a pressão assistencial decorrente deste modelo. O Cenário 2 mostra o cenário com a adoção das medidas de distanciamento social ampliado, com velocidade lenta de propagação da doença.

Figura 6. Município de Juazeiro-BA

Cenário 1: Demanda Hospitalar/ Modelo Epidemiológico Padrão

Pressão hospitalar por COVID-19

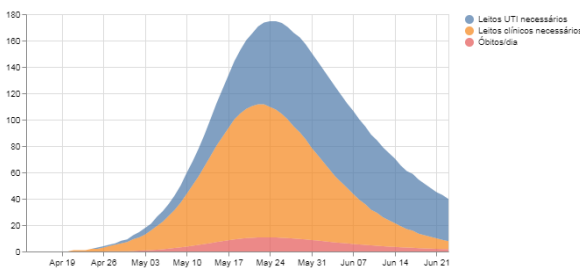


05 casos confirmados
29 Leitos clínicos (HRJ)
10 Leitos Clínicos (HRJ)

Pico da Epidemia:
Entre os dias 20 e 27 de maio/2020

Informações Epidemiológicas do Modelo:
Cenário Epidemiológico Padrão
R0: 2,33
Letalidade: 1,47%
Mortalidade: 0,15%
74,37% da população será infectada
14% apresentará sintomas visíveis

Demanda hospitalar



Cenário 2: Demanda Hospitalar/ Modelo Epidemiológico Lento com Distanciamento Social

Pressão hospitalar por COVID-19

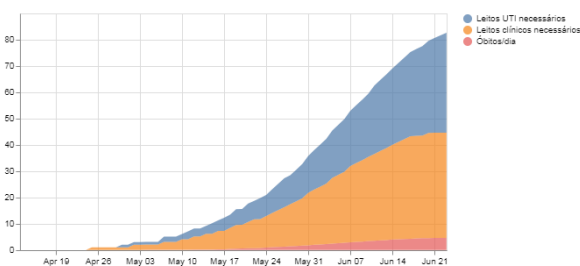


05 casos confirmados
29 Leitos clínicos (HRJ)
10 Leitos Clínicos (HRJ)

Pico da Epidemia:
Entre os dias 13 e 22 de junho/2020

Informações Epidemiológicas do Modelo:
Cenário Epidemiológico Padrão
R0: 1,50
Letalidade: 0,048%
Mortalidade: 1,53%
23,59% da população será infectada
14% apresentará sintomas visíveis

Demanda hospitalar



Fonte: <https://covid-calc.org/>

Suporte: OPAS, MS/SVS, UnB/LAPPIS, UnB/NMT, UnB/FCE, Butantã, Fiocruz, FAMED

Considerações:

As medidas de distanciamento social, se corretamente aplicadas, demonstram que reduzem a velocidade de transmissão do vírus e permitem que o gestor estruture e amplie a capacidade de resposta da rede de atenção à saúde. Estas medidas visam garantir leitos, respiradores, equipamentos de proteção individual e profissionais em número suficiente para absorver o aumento de demanda e garantir acesso e atendimento aos casos de COVID-19, sem gerar descontinuidade dos demais serviços de saúde prioritários e emergenciais.

A Sala de Situação para enfrentamento da COVID-19 recomenda, com base nos cenários epidemiológicos descritos, para o momento atual, o **Distanciamento Social Ampliado**, estratégia definida pelo Ministério da Saúde, não limitada a grupos específicos, exigindo que todos os setores da sociedade permaneçam na residência durante a vigência da decretação da medida pelos gestores locais. Esta medida restringe ao máximo o contato entre pessoas. Ficam mantidos os serviços essenciais, com adoção de maior rigor na higiene e evitando aglomeração (MS/BOLETIM 08/COVID-19).

ACÇÕES REALIZADAS PELO NÚCLEO REGIONAL DE SAÚDE- NORTE PARA ENFRENTAMENTO AO COVID-19

Desde o dia 16 de março de 2020 quando o estado da Bahia iniciou o isolamento social, o Núcleo Regional de Saúde Norte tem desenvolvido diversas ações de apoio e assessoria técnica aos municípios, tais como :

- Visitas técnica aos municípios da Região de Juazeiro;
- Divulgação de materiais técnicos para orientar as ações da Comissão Intergestores Regional (CIR)
- Reuniões via Web;
- Capacitações nas áreas de vigilância epidemiológica, sanitária, atenção básica para gestores e técnicos dos municípios;
- Articulação com a UNIVASF para capacitações técnicas aos profissionais de saúde;
- Assessoria para elaboração dos planos de contingência municipal;
- Organização do comitê gestor do núcleo;
- Participação na câmara técnica do município de Juazeiro;
- Orientações via telefone aos municípios;
- Reunião com a equipe da vigilância epidemiológica do município de Juazeiro e Hospital UNIMED;
- Reunião com a gestão do Hospital Regional de Juazeiro;
- Reunião dos técnicos do NRS com a equipe do SAMU, VIEP e médico infectologista do município de Juazeiro/BA ;
- Implantação da Sala de Situação com apresentação da Nota Técnica N° 01/2020 à SMS de Juazeiro e validação, sob a coordenação do Estado;
- sala de situação para orientações quanto ao enfrentamento do novo coronavírus, sob a coordenação do Estado ;
- Visita do coordenador do NRS Norte e do técnico da VIEP à Policlínica Regional de Juazeiro para alinhamento de ações quanto ao enfrentamento à Covid-19 ;
- Elaboração e entrega do relatório de inspeção do Hospital Regional de Juazeiro com a análise da possibilidade de ampliação de leitos;
- Elaboração e entrega do relatório de inspeção sanitária da AGROVALE e liberação da autorização para doação de insumo (álcool etílico a 70%) para o governo do estado;
- Contribuições e elaboração de nota técnica referente à doação de álcool a 70%;
- Contribuições a elaboração das orientações ao sistema estadual de VISA para enfrentamento da pandemia.;
- Elaboração de um guia informativo referente à saúde dos trabalhadores rurais frente ao novo Coronavírus;
- Inspeções sanitárias em farmácias de manipulação;
- Elaboração e divulgação de orientações aos trabalhadores do Núcleo Regional de Saúde Norte frente ao cenário da Covid-19;
- Elaboração de documento orientador sobre o controle da pandemia do novo coronavírus aos gestores municipais da macrorregião norte;
- Reunião com o coordenador do NRS Norte e funcionários para adequação (delimitação) dos espaços e logística dos processos de trabalho com o objetivo de evitar aglomerações. ;
- Reunião com VISA municipal Juazeiro, Polícia Militar, VISA NRS e VIEP Municipal Juazeiro com a participação da VIEP e AB do NRS, com o objetivo de traçar estratégias para o enfrentamento da pandemia COVID-19 ;
- Encaminhamento de ofício à PM para o levantamento das referências que poderão dar apoio aos municípios que compõem a macrorregião norte ;
- Envio ofício aos secretários de saúde e coordenadores VISA municipais para o encaminhamento das situações onde haja constatação da fabricação de produtos clandestinos/irregulares referentes ao enfrentamento da pandemia, para posterior emissão de alerta sanitário pela VISA estadual ;
- Envio ofício aos secretários de saúde e coordenadores de VISA municípios para orientações sobre o cadastro de laboratórios que tem interesse na realização de testes para Covid-19 ;
- Encaminhamento de notas técnicas da ANVISA para hospitais, secretários de saúde e coordenadores das VISAs municipais da região de saúde de Juazeiro;
- Investigações de casos suspeitos de venda de produto álcool gel irregular Separação de EPIs (almoxarifado) por município e bases
- Reunião interna com residentes para planejamento das ações referentes ao treinamento dos responsáveis pelas funerárias e hospitais no manejo dos casos suspeitos e confirmados de COVID-19
- Elaboração de planilha referente às ações de VISA e VISAM no Plano de Contingência do NRS Norte;
- Elaboração de material instrucional para o preenchimento do auto de infração nos casos de flagrante de venda irregular de saneantes e compartilhando com as VISAs municipais.

ELABORAÇÃO

Núcleo Regional de Saúde Norte – NRS
Comitê Gestor Emergencial de Enfrentamento do CORONAVIRUS (COVID-19)
Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF