

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO Nº 02 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

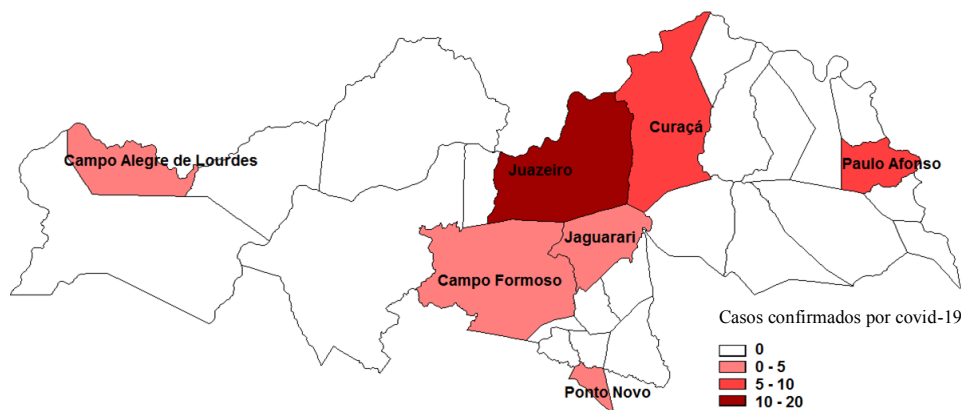
Indivíduo Hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou óbito por SRAG (independente da hospitalização).

Considerando o cenário mundial do novo Coronavírus (COVID-19), cuja transmissão teve início na China em 31 de dezembro de 2019. Até 30/04/2020, foram confirmados 3.244.595 casos de COVID-19 no mundo, com 229.182 mortes, afetando 185 países em todos os continentes (OMS). O Brasil é o 11º país com maior número de casos confirmados até o dia 30 de abril de 2020, totalizando 80.513 e 5.631 óbitos (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 2.460 (17,20) casos e pelo critério clínico-epidemiológico 216(1,51), totalizando 2.676 (18,71) casos, dentre o total de 14.306 notificados, com descarte de 7.929 (55,42) casos por critério laboratorial.

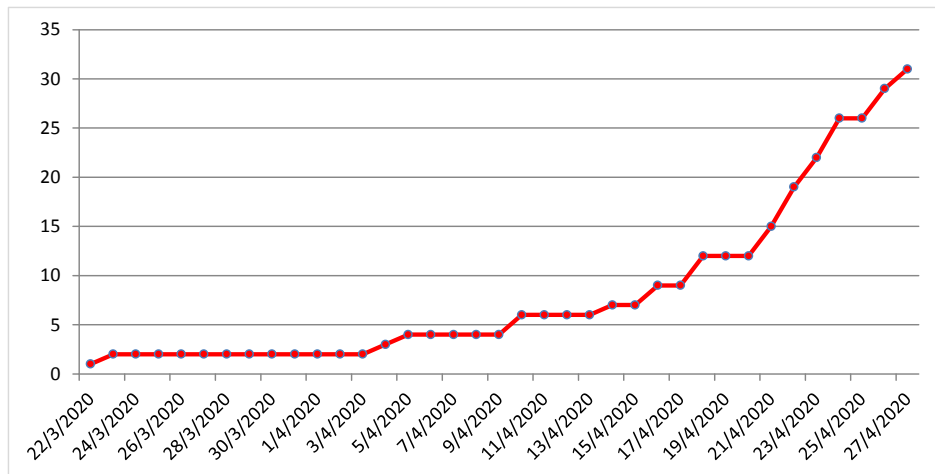
A Macrorregião Norte é composta por três Regiões de Saúde (Juazeiro, Senhor do Bonfim e Paulo Afonso), totalizando 28 municípios. Até 30/04/2020, foram confirmados 42 casos de COVID-19 distribuídos no território conforme exibido na figura 1. O primeiro caso foi confirmado no dia 22 de março de 2020 no município de Juazeiro. A faixa etária predominante situa-se entre 30 a 39 anos com 9 (21,4%) casos, 24(57,1%) pessoas são do sexo feminino (figura 3) e 08 (19%) 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*



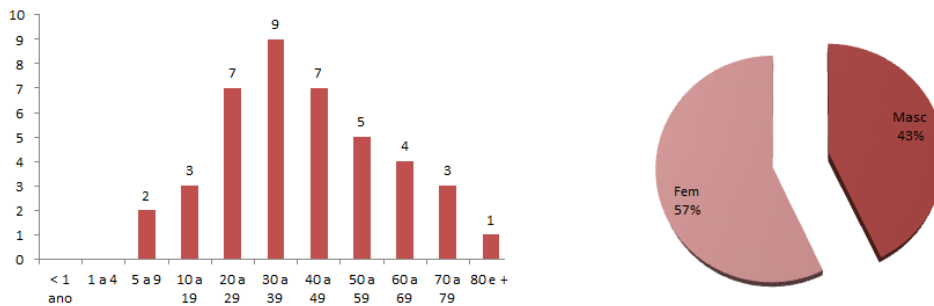
Fonte: SIVEP-Gripe/e-SUS/planilha paralela. *Atualizado em 30/04/2020

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 30/04/2020

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 30/04/2020

Com base nos dados epidemiológicos disponíveis, foram construídos cenários preditivos para a COVID-19 no município de Curaçá-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 Curaçá-BA

Cenário 1: Demanda Hospitalar/ Modelo Epidemiológico Padrão

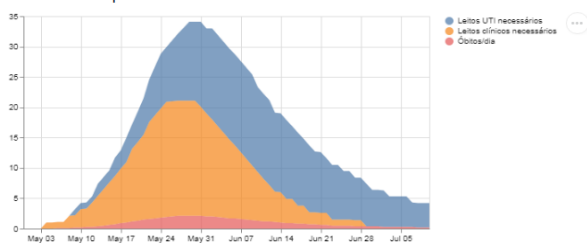
Pressão hospitalar por COVID-19

Mortes 62 (0,19%)	Hospitalizações 179 (0,56%)
UTIs adicionais necessárias 15	Leitos clínicos adicionais necessários 18
UTIs lotam em 03/05/2020	0 leitos clínicos lotam em 05/05/2020

12 casos confirmados

Pico da Epidemia:
Entre os dias 26/05 e 01/06/2020

Demanda hospitalar



Informações Epidemiológicas do Modelo:

Cenário Epidemiológico Padrão
 R0: 2,33
 Letalidade: 1,47%
 Mortalidade: 0,2%
 78,92% da população será infectada
 14% apresentará sintomas visíveis

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

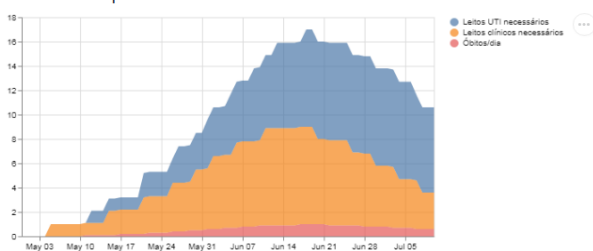
Pressão hospitalar por COVID-19

Mortes 37 (0,12%)	Hospitalizações 125 (0,39%)
UTIs adicionais necessárias 8	Leitos clínicos adicionais necessários 6
UTIs lotam em 03/05/2020	0 leitos clínicos lotam em 11/05/2020

12 casos confirmados

Pico da Epidemia:
Entre os dias 15 e 20 de junho/2020

Demanda hospitalar



Informações Epidemiológicas do Modelo:

Cenário Epidemiológico Padrão
 R0: 1,50
 Letalidade: 0,12%
 Mortalidade: 1,79%
 46,46% da população será infectada
 14% apresentará sintomas visíveis

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

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

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 Coronavírus (COVID-19)
Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF