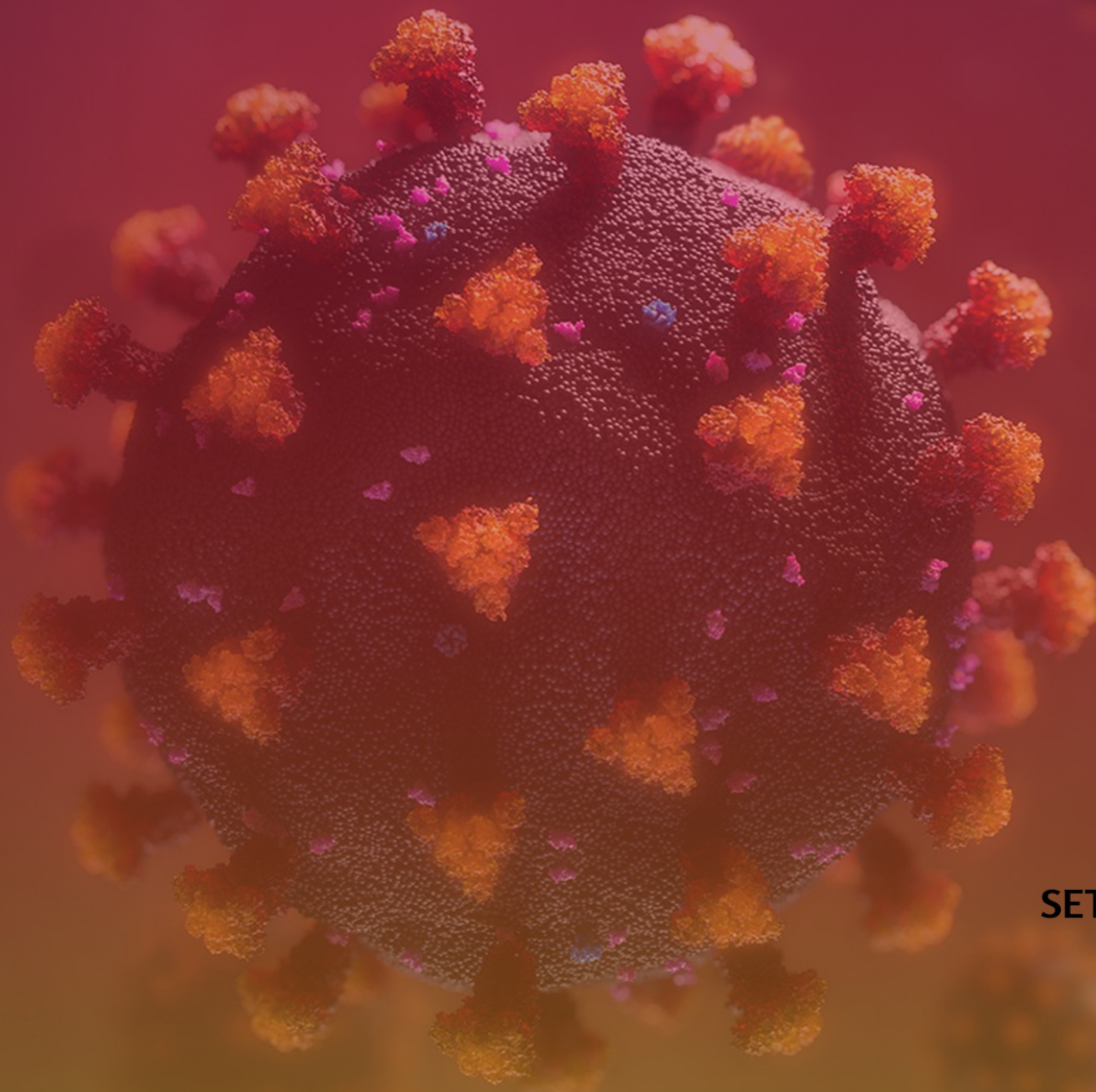


FUNDAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO AMAZONAS

# *Relatório Detalhado do 2º Quadrimestre de 2020*

*Principais ações de enfrentamento e combate à COVID-19*



MANAUS,  
SETEMBRO/2020





**Wilson Miranda Lima**

Governador do Estado do Amazonas

**Marcellus José Barroso Campelo**

*Em exercício (a partir de 07/07/2020)*

**Simone Araújo de Oliveira Papaiz**

*(até 06/07/2020)*

Secretários de Estado da Saúde do Amazonas

**Rosemary Costa Pinto**


Diretora-Presidente da FVS-AM

**Cristiano Fernandes da Costa**

Diretor-Técnico da FVS-AM

**José Antônio Ferreira Assunção**

Diretor Administrativo-Financeiro da FVS-AM



## **Coordenação e Elaboração**

Augusto Zany dos Reis – Chefe da Assessoria de Planejamento – ASPLAN

Rita de Cássia Sobrinho Leocádio de Souza – Assessora de Planejamento – ASPLAN

## **Colaboração nas Ações e no Fornecimento de Informações**

### **Assessorias da Diretora-Presidente – DIPRE**

Assessoria de Análise da Situação em Saúde – SASS

Assessoria de Comunicação - ASCOM e Biblioteca/ASCOM

Assessoria de Desenvolvimento Institucional- ADIN e Grupo Técnico de Integração – GTI/ADIN

Assessoria de Apoio à Gestão – AAG

Assessoria de Auditoria e Controle – AAUDIT e Ouvidoria/AAUDIT

### **Diretoria-Técnica - DITEC**

Departamento de Vigilância Ambiental e Controle de Doenças – DVA

Departamento de Vigilância Epidemiológica – DVE

Departamento de Vigilância Sanitária – DEVISA

Laboratório Central de Saúde Pública do Amazonas – LACEN/AM

Núcleo de Educação em Saúde e Mobilização Social – NES

Núcleo de Sistema de Informação – NUSI

Comissão Estadual de Controle de Infecção dos Serviços em Saúde do AM – CECISS

Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do AM – CIEVS

Centro de Referência Estadual em Saúde do Trabalhador do Amazonas – CEREST

### **Diretoria Administrativa-Financeira – DAF**

Assessoria da Diretoria Administrativa- Financeira – ADAF

Assessoria de Informática – AINFO

Gerência de Recursos Humanos – GRH

Gerência de Recursos Logísticos – GRL

Gerência de Insumos Estratégicos – GIES

Gerência de Orçamento e Finanças – GOF

## **Projeto Gráfico e Distribuição Eletrônica**

*Assessoria de Comunicação*

Maíra Pessoa Fragoso e Eduardo Prado

# SUMÁRIO

INTRODUÇÃO .....	06
ATIVIDADES REALIZADAS .....	09

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



A FVS-AM, instituída pela Lei nº 2.895, de 03 de junho de 2004, atua desenvolvendo atividades relacionadas à promoção à saúde, prevenção e controle de doenças transmissíveis e não-transmissíveis e agravos, o que inclui educação, capacitação, pesquisa e ações interinstitucionais, bem como a análise e o acompanhamento sistemático da situação de saúde do Estado. Desenvolve ações para qualificação de recursos humanos e em sua capacidade operacional. Atua na prevenção e combate das principais endemias, surtos e epidemias que acometem os 62 municípios do Amazonas, incluindo comunidades rurais, ribeirinhas e indígenas.

No contexto atual, no qual a COVID-19 - Infecção Humana pelo SARS-CoV-2 (novo coronavírus) é considerada uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII), segundo anexo II do Regulamento Sanitário Internacional, por se tratar de um evento de saúde pública de notificação imediata, requer a intensificação de ações de Vigilância em Saúde para enfrentar essa doença.

Essa Pandemia da COVID-19 teve início no estado no Amazonas no dia 13 de março de 2020 com a confirmação do primeiro caso positivo e o primeiro óbito no dia 24 do mesmo mês.

Todavia, a equipe técnica da FVS-AM começou a delinear o planejamento e a operacionalização de ações para esta Pandemia da COVID-19 em meses que antecederam ao período sazonal dos vírus respiratórios para controle das SRAG no âmbito do estado do Amazonas.

Ao longo desses dois quadrimestres, os profissionais da FVS-AM trabalharam arduamente nas suas respectivas áreas de atuações fundamentais em saúde: **VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA** (elaboração de boletins diários e epidemiológicos com número de casos da COVID-19 no estado do Amazonas, elaboração e atualização de Plano de contingência, intensificação da vigilância hospitalar, apoio nas notificações de casos, análise e revisão de duplicações de notificações, monitoramento de subnotificações e investigação de casos da COVID-19); **VIGILÂNCIA LABORATORIAL** (coleta de amostras biológicas de nasofaringe para a realização de exames de RT-PCR e teste rápido em diferentes postos de atendimentos para profissionais: de saúde, da segurança pública, do sistema prisional, do corpo de bombeiros e da educação); **VIGILÂNCIA SANITÁRIA** (fiscalização da operacionalização de protocolos de prevenção, proteção e fiscalização para cumprimento do Decreto Estadual nº 42.330, de 28 de maio de 2020 referente a reabertura do comércio e serviços); **SAÚDE DO TRABALHADOR** (fiscalização das condições sanitárias da saúde do trabalhador); **COMUNICAÇÃO/EDUCAÇÃO EM SAÚDE E MOBILIZAÇÃO SOCIAL** (prestar informações corretas e em tempo hábil para preparar a população para o enfrentamento de um cenário epidemiológico inusitado da COVID-19 ou esclarecer notícias falsas/fake news), promover ações de divulgação e orientação como estratégia de prevenção e combate à COVID-19; **AÇÕES ESTRATÉGICAS** (monitoramento dos painéis de indicadores, reclassificação de óbitos dos municípios do interior do Estado conforme critérios estabelecidos pelo Ministério da Saúde, além da parcerias com projetos de pesquisa referente à COVID-19).

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



No período do segundo quadrimestre, o número de casos positivos atingiu o pico da Pandemia no Estado na primeira quinzena de maio e se estendeu até o final do referido mês. Neste período, o Amazonas foi uma das Unidades da Federação mais acometidas pela pandemia, registrando a maior incidência e mortalidade pela doença entre os Estados do Brasil.

Todavia, após o pico registrado, pôde-se observar a redução do número de casos, internações e óbitos por COVID-19, associado à diminuição de casos agudos confirmados por meio do exame RT-PCR, bem como a ampliação da capacidade de resposta da rede de assistência de saúde do Estado. Assim, o Grupo de Trabalho do Comando de Operações de enfrentamento à pandemia da COVID-19 (COE/COVID-19) passou a reunir-se para planejar a reabertura do comércio e retorno de serviços, conforme estabelecido no Decreto Estadual nº 42.330, de 28 de maio de 2020.

Esse processo de reabertura da economia ainda não está consolidado. O retorno seguro ocorre de modo gradual, para que não haja necessariamente o incremento na aceleração da transmissão viral, facilitado pela reaproximação social nos seus locais de trabalho, convívio social, transporte, outros.

A Organização Mundial de Saúde - OMS orienta que para o processo de flexibilização gradual das atividades econômicas que sejam assegurados os seguintes princípios: (i) a transmissão do vírus deve estar controlada; (ii) o sistema de saúde deve ter a capacidade de detectar, testar, isolar e tratar cada caso, e acompanhar a rede de contágios; (iii) o risco de um surto deve ser minimizado, em especial em ambientes como instalações de saúde e asilos; (iv) medidas preventivas devem ser implementadas em locais de trabalho, escolas e outros locais onde a circulação de pessoas seja essencial; (v) o risco de “importação” do vírus deve estar sob controle; (vi) a sociedade deve estar plenamente educada, engajada e empoderada para aderir às novas normas de convívio social.

Considerando as recomendações da OMS e do Ministério da Saúde e a partir da consulta do comitê de especialistas coordenado pela FVS-AM, em parceria com a SVS/MS, a “Matriz de Indicadores para Gestão de Risco na Pandemia da COVID- 19” foi construída, tendo por finalidade avaliar o risco de transmissão da doença e subsidiar a tomada de decisão e o planejamento das ações e políticas públicas definidas pelo Comitê Intersetorial de Enfrentamento e Combate à COVID-19 no estado do Amazonas, durante o período de retomada das atividades econômicas e de flexibilização do isolamento social.

Esta ferramenta permite em todo o período epidêmico: (i) classificar os municípios quanto ao risco de transmissão da COVID-19; (ii) recomendar medidas de prevenção e controle da COVID-19 visando a proteção da vida e da saúde, durante a retomada das atividades econômicas e a flexibilização do isolamento social; (iii) monitorar o impacto das medidas implementadas; (iv) propor ajustes às medidas de controle e de mitigação de danos causados pela COVID-19 (Disponível em: <http://www.fvs.am.gov.br/media/publicacao/relatorio-matriz-indicadores-pandemia-covid-19-.pdf>).

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



O “Grupo de Trabalho de Reabertura Gradual da Atividade Econômica” do COE/COVID-19 da FVS-AM recomenda que as medidas de restrição e prevenção estejam asseguradas durante o retorno das atividades comerciais e de serviços.

Essa reabertura está sendo implementada de forma gradual, por meio da setorização das atividades comerciais e de serviços em ciclos distintos, de acordo com o cenário epidemiológico, risco sanitário e o potencial de aglomeração e permanência de pessoas.

As medidas fundamentais de precaução à transmissão do vírus SARS-CoV2 (COVID-19) compreendem o distanciamento social, uso de EPI, da etiqueta respiratória, da higiene das mãos (água e sabão ou álcool em gel 70%) e evitar pôr as mãos nos olhos, nariz e boca, precisam ser rigorosamente mantidas com objetivo de dar sustentabilidade ao processo de flexibilização.

A avaliação sobre a necessidade de permanência ou progressão do ciclo deverá ocorrer semanalmente, obedecendo à matriz de risco elaborada pela FVS-AM em parceria com a Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde e pesquisadores do Instituto de Estudos de Saúde Coletiva da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IESC/UFRJ) e do Departamento de Epidemiologia da Escola Superior de Ciências da Saúde da Universidade do Estado do Amazonas (ESA/UEA).

É importante salientar que dependendo da avaliação semanal da matriz de risco, com registro de alteração do cenário de risco e agravamento dos indicadores epidemiológicos e da capacidade assistencial para atendimento às necessidades em saúde da população (principalmente leitos clínicos e de UTI), medidas mais restritivas deverão ser implementadas, com retorno às atividades essenciais.

Além disso, deve-se assegurar o equilíbrio e a segurança no transporte público coletivo, durante o processo de reabertura, condição fundamental, devendo-se definir faixas de horários para o funcionamento das atividades indicadas nos distintos ciclos estabelecidos.

Os protocolos de prevenção recomendados pelo COE/COVID-19/FVS-AM são continuamente avaliados.

Nesse período também foi instituída a Central Integrada de Fiscalização – CIF formada por órgãos de segurança da esfera municipal e estadual, contando conta com representantes das Polícias Civil e Militar, Departamento Estadual de Trânsito (DETRAN), Instituto Municipal de Engenharia e Fiscalização do Trânsito (MANAUSTRANS), Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas (CBMAM), Vigilância Sanitária (Visa Manaus e Vigilância em Saúde do Estado do Amazonas) e Secretaria de Meio Ambiente em Manaus (SEMMAS). Essa equipe realiza semanalmente fiscalização em bares, restaurantes, casas noturnas e casas de shows de Manaus.

A equipe técnica da Fundação de Vigilância em Saúde desenvolveu um trabalho junto às escolas para a volta as aulas da rede particular que ocorreram no dia 06 de julho e no início de agosto da rede pública de ensino. Foi elaborado um plano com normas e recomendações sanitárias para o retorno gradual

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



das atividades educacionais, assim como identificação de pontos focais para coordenar as ações do Sistema de Vigilância Ativa em cada escola. Cabe aos mesmos os cuidados iniciais com o caso suspeito e a comunicação direta com as equipes de Vigilância da Secretaria Municipal de Saúde de Manaus ou da FVS-AM. Além disso, a Educação tem um módulo no Aplicativo SASI “Vigilância Ativa nas Escolas”, sendo necessário em casos suspeitos preencher imediatamente o formulário do aplicativo SASI, fazer contato com o ponto focal da escola sobre a ida da equipe para investigação de caso suspeito da COVID -19 e seus contatos. Precisa também acionar o LACEN/FVS-AM para a coleta de amostra de nasofaringe para o teste RT-PCR COVID-19 e realizar o preenchimento da ficha de cadastro do GAL do caso suspeito na escola.

Concomitantemente com essa Vigilância Ativa nas escolas, foi aberto um posto no Centro de Convenções Professor Gilberto Mestrinho (Sambódromo) com a finalidade de realização de teste rápido para Servidores da Secretaria de Estado de Educação e Desporto que atuam nas escolas da rede pública estadual, em Manaus.

Os profissionais das áreas técnicas da FVS também elaboraram um documento, em parceria com a ARSEPAM, com normas e recomendações para prevenção e controle da COVID-19 no transporte fluvial intermunicipal a fim de orientar os protocolos de biossegurança.

Assim, no contexto pandêmico do novo coronavírus no estado Amazonas foram registradas a confirmação de 120.296 casos da COVID-19, do total desses casos confirmados, 42.446 (35,28%) casos são de residentes da capital Manaus e 77.850 (64,72%) casos do interior do Estado. Entre os municípios com maior número de casos, destaca-se Coari, com 6.912 (5,75%) casos, seguido dos municípios de Parintins, com 4.089 (3,40%) casos e São Gabriel da Cachoeira, com 3.952 (3,29%) casos.

Nesse período, foram registrados 3.649 óbitos por COVID-19 no estado do Amazonas, com taxa de letalidade por COVID-19 no estado do Amazonas é de 3,03%.

Desse total óbitos, 2.248 (61,61%) são dos residentes na capital - Manaus e 1.401 (38,39%) de residentes no interior do Estado. Entre os municípios do interior do Estado com maior número de óbitos, destacam-se Manacapuru, com 148 óbitos Coari, com 109 óbitos e Parintins, com 105 óbitos.

## ATIVIDADES REALIZADAS

**1) Orientação e fiscalização de produtos saneantes e dispositivos para limpeza e desinfecção de superfícies e ambientes, como água sanitária, álcool 70%, quaternários de amônia, ozônio na forma de produtos comerciais para uso doméstico e hospitalar onde além da garantia da qualidade e segurança há a necessidade de prevenção de desvio das finalidades e aplicação, como por exemplo, o uso de produtos em concentrações inadequadas ou a aplicação de produtos saneantes desinfetantes sobre pessoas, gerando, assim, risco de intoxicação;**

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



**2)** Fiscalização e monitoramento de produtos com poder germicida/bactericida que dependem de teor de princípio-ativo para efetivação de sua finalidade, por meio de coletas de amostras para avaliação laboratorial no LACEN, emissão de laudo e execução de ações junto às empresas fabricantes, comerciantes, distribuidores e importadores com vistas às correções e aplicações de procedimentos administrativos-sanitários previstos em Lei;

**3)** Monitoramento e fiscalização da importação, comercialização e utilização de testes rápidos para a identificação de anticorpos e antígenos relacionados ao SARS-CoV-2 de forma que somente testes registrados na ANVISA sejam adquiridos pelo poder público e empresas privadas durante as estratégias de testagem estabelecidas pelo poder público e iniciativa privada;

**4)** Orientação e fiscalização de estabelecimentos públicos e privados que ofertam a execução de testes moleculares, testes rápidos e outros métodos para diagnóstico e identificação anticorpos e antígenos relacionados ao SARS-Cov-2 para fins de garantia da notificação de casos positivos/reagentes e negativos/não-reagentes;

**5)** Orientação e fiscalização de instituições públicas e privadas quando da adoção de dispositivos e tecnologias voltadas à aplicação de produtos desinfetantes sobre pessoas (cabines e túneis) diante dos desvios de finalidade de produtos e riscos de danos e intoxicações graves à saúde de trabalhadores e população em geral;

**6)** Orientação e fiscalização de iniciativas voltadas à limpeza e desinfecção de locais públicos de forma orientar sobre a utilização de produtos, metodologias e momentos adequados e coibir a utilização em formatos que possam inserir riscos à saúde pública;

**7)** Orientação técnica às VISAS municipais quanto a fiscalização do cumprimento, por parte das farmácias e drogarias, da dispensação de medicamentos sinalizados como opção no tratamento e prevenção da COVID-19, que foram incluídos no controle da Portaria SVS nº 344/1998, a saber, Cloroquina, Hidroxicloroquina e nitazoxanida;

**8)** Elaboração de recomendações sanitárias aos estabelecimentos de produtos e serviços, classificados como não essenciais e suspensos por Decreto, para o momento de retomada das atividades, para fins de garantia do distanciamento social, uso de máscaras, higienização e desinfecção de superfícies, higienização das mãos e orientação de pessoas quanto às etiquetas respiratórias;

**9)** Orientação e avaliação de plano de retomada dos órgãos públicos do Estado do Amazonas para o momento de retomadas de suas atividades culturais, esportivas, administrativas, sociais, dentre outras;

**10)** Apoio às instituições públicas e privadas por meio de avaliação e emissão de parecer técnicos sobre materiais de uso em serviços de saúde para orientar procedimentos de compra;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



- 11)** Orientação e fiscalização de Empresas do Polo Industrial de Manaus para a prevenção e enfrentamento da Pandemia da COVID-19 nas abordagens da vigilância da saúde do trabalhador;
- 12)** Fiscalização de monitoramento de iniciativas assistenciais de saúde propostas pela organização “Médicos Sem Fronteiras – MSF” em Manaus e no interior e da Cruz Vermelha, nas estruturas da Área de Proteção da Operação Acolhida de migrantes venezuelanos;
- 13)** Fiscalização e monitoramento de hospitais de campanha em Manaus e no Interior do Estado para fins de garantia do cumprimento de estruturas e procedimentos mínimos estabelecidos pela ANVISA para o funcionamento dessas estruturas, conforme Nota Técnica nº 69/2020/ANVISA;
- 14)** Fiscalização do cumprimento das medidas de prevenção à COVID-19 na Rede Estadual de Educação, em Manaus;
- 15)** Emissão de parecer técnico sobre as máscaras adquiridas pela SEDUC;
- 16)** Monitoramento das notificações/subnotificações dos registros nos sistemas e-SUS Notifica e SIVEP Gripe;
- 17)** Conclusão do processo de identificação e busca de notificações com inconsistências e incompletudes registradas no SIVEP Gripe;
- 18)** Elaboração do processo de identificação e busca de notificações com inconsistências e incompletudes registradas no e-SUS notifica para as devidas correções;
- 19)** Atualização do Plano de Contingência;
- 20)** Elaboração dos Relatórios semanais de ações da FVS-AM para enfrentamento da COVID-19 e publicados no portal da FVS-AM;
- 21)** Atualização do boletim diário da COVID-19 no Amazonas;
- 22)** Acompanhamento das atividades dos núcleos de vigilância hospitalar e comissões de controle de infecção hospitalar dos serviços de média e alta complexidade da rede pública e privada do município de Manaus *in loco*;
- 23)** Atualização do banco de dados de profissionais de saúde com confirmação diagnóstica para COVID-19 dos serviços de média e alta complexidade da rede pública e privada do município de Manaus;
- 24)** Visita técnica para supervisão e orientação sobre o retorno gradual das atividades escolares na creche BEBÊ BOMBOM;
- 25)** Elaboração de minuta referente a Nota Técnica para Utilização dos Testes Rápidos para Sars-CoV-2 na Rede Assistencial Pública do Amazonas;
- 26)** Realização do curso projeto da ProEpi e Hope para ações de controle da COVID-19;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



**27)** Participação na live/Bemol Flexibilização gradual dos setores de comércio e serviço;

**28)** Instituição do Comitê Interno de Investigação de Óbitos no âmbito da FVS-AM, com o objetivo de apoiar e qualificar a investigação de óbitos no estado do Amazonas;

**29)** Reunião virtual com a gerência geral de tecnologia em Serviços de Saúde/ ANVISA sobre a necessidade de continuar realizando a vigilância das infecções relacionadas à assistência à saúde nos hospitais e a importância da manutenção da rotina de investigar possíveis surtos infecciosos para adoção oportuna de medidas cabíveis;

**30)** Participação nas recomendações de flexibilização para retomada gradual de *drive-ins*;

**31)** Participação na Reunião de Ordem dos Ministros Evangélicos do Amazonas - OMEAM com a palestra sobre as Medidas necessárias para flexibilização gradual dos setores de comércio e serviços- reabertura gradual das atividades consideradas não essenciais na pandemia da COVID-19;

**32)** Participação na Audiência Pública com a Comissão de Saúde, Comissão da Mulher e do idoso e Defensoria Pública sobre saúde materna e do idoso/ para apresentação de indicadores da Vigilância de casos graves de grávidas e puérperas com COVID-19;

**33)** Participação na reunião virtual com representantes lojistas sobre medidas necessárias para flexibilização gradual dos setores de comércio e serviços- reabertura gradual das atividades consideradas não essenciais na pandemia da COVID-19;

**34)** Participação na Live da Telessaúde da Ufam sobre as Medidas necessárias para flexibilização gradual dos setores de comércio e serviços - reabertura gradual das atividades consideradas não essenciais na pandemia da COVID-19;

**35)** Elaboração e impressão em conjunto com a SEAS Interior do formulário online de monitoramento dos casos suspeitos e confirmados internados da COVID-19 para os hospitais do interior;

**36)** Reunião com SINEP referente à implementação do formulário de Vigilância ativa de síndrome gripal na rede ensino;

**37)** Implementação do monitoramento detalhado das crianças (de 0 a 11 anos) internadas na rede pública e privada suspeita e confirmado por COVID-19;

**38)** Visita técnica em conjunto com CEREST e DEVISA no hospital de campanha de Anamã/AM;

**39)** Visita técnica no Hospital Delphina Aziz para avaliação da taxa de ocupação referente ao número de internados suspeitos e confirmados da COVID-19;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



- 40)** Avaliação das condições de sanitárias dos trabalhadores de saúde acometidos pela COVID-19 e subsidiar a equipe de saúde com recomendações para o manejo clínico dos profissionais da Empresa ENEVA, localizado no município de Silves / Itapiranga - AM, no campo do Azulão;
- 41)** Visita técnica na Policlínica Naval para investigar aumento de casos da COVID-19;
- 42)** Elaboração do relatório de produção da Vigilância Ativa nas Escolas;
- 43)** Participação em Reunião na SEMSA Manaus sobre reclassificação de óbitos;
- 44)** Reunião com representantes dos NVEHs sobre coleta de dados *Google forms*;
- 45)** Capacitação da equipe CIEVS para coleta RT-PCR;
- 46)** Visitas domiciliares para investigação de casos notificados no SASI (Vigilância Ativa das Escolas);
- 47)** Amazonas foi um dos Estados brasileiros selecionados para integrar o projeto de vigilância epidemiológica e monitoramento de práticas de biossegurança contra o novo coronavírus em hospitais. A iniciativa é do Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) dos Estados Unidos, coordenado pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo (USP), e conta com o apoio da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), sendo liderado pela Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas (FVS-AM). Esse projeto atua na melhoria das práticas de triagem em prontos-socorros para atendimento de pacientes com diferentes diagnósticos, incluindo os que apresentam Síndrome Gripal Aguda Grave (SRAG) e COVID-19. A estratégia observa ações de prevenção contra a transmissão da COVID-19 intra-hospitalar;
- 48)** Visita técnica ao Laboratório do Hospital Adventista - Diagnóstico para COVID-19 pelo equipamento GeneXpert (RT-PCR);
- 49)** Visita ao INPA - Laboratório de Virologia e Imunologia do INPA para parceria quanto a realização de diagnóstico da COVID-19;
- 50)** Visita técnica ao Laboratório da Ufam - visando habilitação para o diagnóstico da COVID-19 por RT-PCR;
- 51)** Adequação do Laboratório Central - LACEN, para ações de diagnóstico à COVID-19;
- 52)** Aquisição de Mobiliário para Sede e LACEN;
- 53)** Videoconferência - CGLAB/LACENs referente ao encaminhamento de amostras para a Fiocruz / RJ - Genoma circulante durante pandemia da COVID-19, situação da aquisição pelo MS dos kits de extração manual, ABBOTT, GeneXpert, e kits de amplificação RT-PCR, e monitoramento do GAL no diagnóstico da COVID-19;
- 54)** Recebimento de 06 freezers doados pela Recofarma;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



**55)** Encaminhamento do Formulário - FORMSUS - Questionário sobre a necessidade de equipamentos no LACEN e na rede descentralizada para o diagnóstico da COVID-19;

**56)** Monitoramento e atualização na Nota Técnica 34/2020 - CGLAB/DAEVS/SVS/ M S em unidades de coleta descentralizada;

**57)** Diante do aumento progressivo da demanda por testagem para diagnóstico da COVID-19, o LACEN/FVS-AM amplia a sua capacidade de testagem, com a descentralização do diagnóstico e equacionamento do processamento de amostras biológicas por meio da rede estadual de laboratórios de suporte. Na organização dessa Rede Laboratorial de suporte, a demanda excedente de amostras biológicas são recebidas e centralizadas no LACEN/FVS-AM e distribuídas conforme o equacionamento interinstitucional: todas as amostras encaminhadas pelos hospitais públicos são processadas pelo LACEN/FVS-AM; todas amostras dos hospitais privados são processadas na Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD), e; todas as amostras oriundas dos municípios do interior, no Instituto Leônidas e Maria Deane (ILMD/Fiocruz-AM). Alíquotas de todas as amostras são armazenadas no LACEN/FVS-AM;

**58)** Atualização do Sistema de Mortalidade - SIM nos municípios para receber a digitação dos novos códigos da COVID-19, que foram acrescentados ao CID 10 como marcadores;

**59)** Codificação de óbitos por COVID-19 em todos os municípios do interior do Estado, com atualização dos marcadores;

**60)** Investigação dos óbitos que não foram preenchidos na Declaração de Óbito como causa COVID-19, mas têm resultado de exame positivo;

**61)** Monitoramento dos ajustes no Sistema de Mortalidade dos óbitos com investigação encerrada pelo Estado;

**62)** Acompanhamento dos dados de óbitos inseridos no *Google Forms* para que todos estejam no SIM em até uma semana, com comparações diárias dos números;

**63)** Acompanhamento dos dados de óbito do SIVEP GRIPE e e-SUS VE com a finalidade de que todos entrem no banco do SIM;

**64)** Visita técnica no Centro Educacional Assistente Social Dagmar Feitoza;

**65)** Palestras para a população em situação de rua nos abrigos Arena Amadeu Teixeira, no Centro de Convivência Estadual do Idoso (CECI) Aparecida, no Centro Educacional Tempo Integral (CETI) Áurea Braga com objetivo orientar as medidas preventivas (isolamento, etiqueta respiratória e higiene pessoal, para essa população);

**66)** Palestra sobre o diagnóstico da COVID-19 através de testes rápidos (conceito, objetivo, técnica e resultado) no Centro Socioeducativo Assistente Social Dagmar Feitoza para funcionários - gestores e profissionais de saúde, incluindo também as recomendações posterior a teste;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



**67)** Capacitação da equipe de enfermagem da FVS-AM sobre a técnica de teste rápido, preenchimento da notificação da ficha e-SUS VE, como também a abordagem do resultado para os pacientes (o que falar nos resultados negativos e positivos e orientações necessárias);

**68)** Reunião com a Gestão DASE (Departamento de Atendimento Socioeducativo) e Centro Socioeducativo Assistente Social Dagmar Feitoza sobre as situações do sistema socioeducativo em relação à COVID-19 nessa unidade e nas demais;

**69)** Visita técnica às unidades socioeducativas: Unidade de Internação Provisória (UIP) e Internação Feminina (IF) com objetivo de enfatizar as orientações de medidas preventivas, reconhecimento do local e da organização dos processos de trabalho para fins de investigação epidemiológica dos casos, levantamento de socioeducandos e servidores sintomáticos nos últimos 60 dias;

**70)** Visita técnica na unidade Centro Educativo Senador Raimundo Parente (SRP) com objetivo de enfatizar as orientações de medidas preventivas, reconhecimento do local e da organização dos processos de trabalho para fins de investigação epidemiológica dos casos e levantamento de socioeducandos e servidores sintomáticos nos últimos 60 dias;

**71)** Reunião por videoconferência sobre os abrigos de venezuelanos indígenas com as seguintes instituições: FVS, SES - AM, Unicef, Médico sem Fronteiras (MSF), Secretaria Municipal de Assistência Social de Manaus, Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR);

**72)** Capacitação sobre a técnica de coleta de testes rápidos para equipe de médicos sem fronteiras (MSF) e Agência Adventista de Desenvolvimento e Recursos Assistenciais (ADRA), assim como, preenchimento da ficha de notificação e-SUS VE e abordagem de resultados;

**73)** Capacitação da equipe de saúde da Área de Proteção sobre a técnica de coleta de testes rápidos, preenchimento da ficha de notificação e-SUS VE e abordagem de resultados. A Cruz Vermelha também trabalha junto aos profissionais da Operação Acolhida nessa ação;

**74)** Entrega de 250 máscaras de tecido à Operação Acolhida aos venezuelanos do processo de interiorização que ficam alojados na área Abrigo de Trânsito de Manaus (ATM). Foi realizada a atividade educativa, incluindo cuidados de uso e lavagem dessas máscaras;

**75)** Reunião com o Coordenador Estadual do Programa Justiça Presente do Conselho Nacional de Justiça (CNJ). Ricardo Peres da Costa, sobre a situação da COVID-19 nas unidades prisionais da capital e interior. Proposta de Plano de Ação para testagem das Pessoas Privadas de Liberdade (PPL) e servidores do sistema penitenciário;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



### **76) Sistema Prisional**

a) Elaboração do Plano de Ação para testagem de pessoas privadas de liberdade e servidores do sistema prisional;

b) Reunião com a Secretaria Estadual de Administração Penitenciária (SEAP), Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) Manaus, Secretaria Estadual de Saúde (SES-AM) através do Departamento de Atenção Básica e Estratégica (DABE) e Fundação de Vigilância em Saúde (FVS) para discutir e definir as atribuições de cada instituição no Plano;

c) Indicação de técnica da Fundação de Vigilância em Saúde Estadual para compor o Comitê Interinstitucional, com vistas ao Acompanhamento das Medidas de Enfrentamento ao Contágio pelo novo Coronavírus - COVID-19, no âmbito do Sistema Penitenciário e Socioeducativo do estado do Amazonas;

d) Reunião por videoconferência, através da plataforma zoom, do Comitê Interinstitucional para o Enfrentamento ao Contágio pelo novo Coronavírus- COVID-19, no âmbito do Sistema Penitenciário e Socioeducativo do estado do Amazonas. Informações sobre o papel da vigilância no contexto desse Plano e explanação da proposta de testagem;

e) Visita as Unidades de Detenção provisória de Manaus com objetivo de:

- ✓ Conhecer a estrutura física e o fluxo das pessoas privadas de liberdade (PPL), a partir da entrada dessas no sistema;
- ✓ Conhecer o fluxo de servidores e dos serviços de saúde dessas unidades;
- ✓ Verificar as ações propostas no Plano de Contingência para o novo coronavírus no sistema prisional do Amazonas nas unidades mencionadas abaixo;

f) Foram realizadas visitas as seguintes unidades: Centro de Detenção Provisória Feminina (CDPF); Centro Recebimento e Triagem (CRT); Centro de Detenção Provisória Masculina I (CDPM I); Centro de Detenção provisória Masculina II (CDPM II); e UPP (Unidade Prisional Puraquequara). Essas visitas foram realizadas juntamente com juízes do TJAM e defensores públicos do estado (DPE) que atuam no sistema prisional.

g) Capacitação de profissionais de saúde das unidades prisionais da capital e coordenadoria de saúde da SEAP, totalizando 19 pessoas;

h) Doação de 400 Testes Rápidos para a Secretaria Estadual de Administração Penitenciária;

i) Reunião com a Coordenação de Saúde da SEAP para consolidar as ações pós-testagem;

j) Apoio na elaboração da Nota Técnica sobre as orientações e recomendações para o enfrentamento da COVID-19 no Sistema Prisional e Socioeducativo no âmbito do estado do Amazonas;

k) Reunião com a Coordenação Saúde da SEAP para consolidar as ações pós-testagem;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



l) Apoio na elaboração da Nota Técnica sobre as orientações e recomendações para o enfrentamento da COVID-19 no Sistema Prisional e Socioeducativo no âmbito do estado do Amazonas;

m) Apoio técnico para as orientações sobre a Flexibilização da reabertura das visitas no sistema prisional e socioeducativo;

n) Publicação da Nota Técnica Conjunta FVS/SES/SEAP/SSP sobre as orientações e recomendações técnicas para o enfrentamento da COVID-19 no Sistema Prisional e Sistema Socioeducativo no âmbito do estado do Amazonas;

### **77) Sistema Socioeducativo**

a) Monitoramento dos casos testados no Sistema Socioeducativo;

b) Fechamento da investigação epidemiológica dos casos dos adolescentes nas Unidades Internação Feminina e Senador Raimundo Parente;

**78)** Envio de vídeos para serem transmitidos durante os intervalos das aulas virtuais da rede estadual de ensino;

**79)** Levantamento das principais dúvidas que devem ser trabalhadas através de vídeo aula sobre COVID-19 que deve ser gravada e transmitida no espaço das aulas virtuais da rede estadual de ensino;

**80)** Videoconferência na sala de vídeo da SEDUC sobre Noções Básicas da COVID-19 – Aspectos Epidemiológicos e Clínicos, para gestores das escolas estaduais dos 62 municípios do estado do Amazonas, atingindo público de 1.200 pessoas nesses municípios que estiveram *on line* durante a apresentação;

**81)** Participação em Reunião do MUDA MANAUS para definição de atividades a serem executadas pela FVS-AM. Considerando o plano de Ações Integradas do programa **Muda Manaus**, que ora se submete à sociedade manauara para implementação de ações que visam melhorar a qualidade de vida das pessoas e ambientes de uso coletivo, que durante essa edição realizada no bairro da Cidade de Deus. As ações de Saúde foram oferecidas na Escola Estadual Wilma Vitoriano Geber junto a SES, onde foi concebido a Fundação de Vigilância em Saúde a realização de orientações de uso correto de máscaras, manuseio e conservação, uso correto de álcool em gel e lavagem das mãos, a realização de teste rápido para diagnóstico da COVID-19, e orientações de medidas de prevenção e controle de doenças transmitidas pelo *Aedes*;

**82)** Redistribuição e remanejamento de material Educativo (Banner, Folder, Folhetos, Adesivos de parede e Filipetas), com abordagem do tema COVID-19 - para todos os 61 municípios do estado do Amazonas;

**83)** Recebimento das fichas de notificação de casos suspeitos da COVID-19 do Posto de Interiorização e Triagem para atender a comunidade refugiada e migrante, com serviços de documentação, registro, encaminhamento como estratégia de interiorização;

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



**84)** Apoio à realização dos exames de Teste Rápido na Universidade do Estado do Amazonas/Saúde com os devidos preenchimentos dos dados para análise do banco de dados e distribuição de material de educação em saúde;

**85)** Distribuição de medicamentos (TAMIFLU E AZITROMICINA) para as chefias de vigilância Epidemiológica das Unidades de Saúde;

**86)** Ação de educação em saúde para população que frequenta a sede do instituto Desafio Jovem, em Petrópolis (Zona Sul), orientando sobre a importância do distanciamento, do uso correto de máscaras, higienização das mãos;

**87)** Palestra sobre Coronavírus nas instituições: DEFENSORIA PÚBLICA, SEMP AR CONDICIONADO, AMAZONASTUR, Casa Civil;

**88)** Videoconferência do dia “C COOPERAR” para alinhar as ações de vigilância na programação. Participação da videoconferência do Lançamento do “Dia de Cooperar” (Dia C), que é uma ação que envolve diversas cooperativas que se empenham em fazer parte do processo de construção de um Brasil mais justo e com melhores oportunidades;

**89)** Apoio técnico ao Banco do Bradesco da Grande Circular, realizando ação de orientação como medidas de prevenção e controle da COVID-19, com apoio de 04 técnicos, orientando o público-alvo sobre o distanciamento, uso obrigatório de máscaras, higienização das mãos com álcool em gel, distribuição de material educativo com orientações;

**90)** Reunião junto aos órgãos de trânsito para elaboração da campanha para prevenção de acidentes de trânsito com ciclistas, solicitando medidas de atenção especial para a situação atual dos usuários da bicicleta no estado Amazonas, os quais em tempo de Pandemia cada vez mais optam por este meio de transporte sem que as cidades estejam minimamente preparadas para receber esta crescente demanda, com a estratégia de que o Ciclismo se tornou um meio de transporte alternativo na pandemia da COVID-19;

**91)** Reunião de alinhamento junto à Secretaria de Educação do Estado para a capacitação de 92 pessoas que serão multiplicadoras das ações de educação em saúde e medidas de prevenção da COVID-19 nas 120 escolas estaduais, para a implantação da “Vigilância Ativa nas Escolas” e implantação da folha de notificação imediata de casos suspeito da COVID-19 nos alunos;

**92)** Painéis de Monitoramento de Indicadores Epidemiológicos Relacionados à Covid-19

a) Elaboração e atualização diária dos painéis de monitoramento de indicadores relacionados à COVID-19:

✓ Painel de resumo epidemiológico, disponível no site da FVS: [http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/60/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/60/2);

b) Painel de monitoramento das ações de vigilância laboratorial realizados pela FVS, disponibilizado no site da instituição: [http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/62/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/62/2);

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COVID-19

## 2º QUADRIMESTRE/2020



- ✓ Painel de monitoramento da COVID-19 em indígenas no Amazonas, disponibilizado no site da instituição: [http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/63/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/63/2);
- ✓ Painel de monitoramento dos profissionais da FVS na pandemia da COVID-19, disponibilizado no site da instituição: [http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao\\_view/61/2](http://www.fvs.am.gov.br/indicadorSalaSituacao_view/61/2);
- ✓ Painel de monitoramento dos sepultamentos (SEMULSP/Manaus), acesso restrito aos gestores da FVS;
- ✓ Painel de monitoramento das notificações de casos da COVID-19 pelos municípios do interior do estado, acesso restrito aos gestores da FVS;
- ✓ Painel de monitoramento da subnotificação de casos, acesso restrito aos gestores da FVS;
- ✓ Painel de monitoramento das hospitalizações e óbitos por Síndromes Respiratórias Agudas Graves, acesso restrito aos gestores da FVS;

**93)** Publicações de Boletins Epidemiológicos - Situação Epidemiológica da Síndrome Respiratória Aguda Grave e da COVID-19 no estado do Amazonas. Após a confirmação do primeiro caso da COVID-19 no Amazonas, a FVS passou a monitorar e divulgar a situação epidemiológica dessa doença no Estado. Até o momento foram publicados 14 boletins epidemiológicos com análises detalhadas do perfil epidemiológico dos casos da COVID-19, bem como do padrão de distribuição espacial e temporal dessa doença e dos casos de SRAG causados por outros vírus respiratórios, no estado do Amazonas;

**94)** Avaliação do risco de transmissão da COVID-19 nos municípios amazonenses, com a finalidade de subsidiar tecnicamente a tomada de decisões e o direcionamento de políticas públicas para o enfrentamento da COVID-19 durante o processo de flexibilização das atividades comerciais e de serviços no Estado;

**95)** Reunião com técnicos da Controladoria Geral do Estado do Amazonas, Comitê de Crise para o Enfrentamento da COVID-19 no estado do Amazonas e SES para alinhamento de ações e estratégias de disponibilização dos dados sobre a COVID-19, a fim de atender aos critérios de transparência;

**96)** Ampliação do painel de indicadores epidemiológicos da COVID-19 disponível no portal da FVS (<http://www.fvs.am.gov.br/transparenciacovid19#>) com a inclusão de indicadores sobre COVID-19 em grávidas e puérperas;

**97)** Ampliação do painel de indicadores epidemiológicos da COVID-19 disponível no portal da FVS (<http://www.fvs.am.gov.br/transparenciacovid19>) com a inclusão de indicadores sobre COVID-19 em menores de 1 ano, com detalhamento sobre os neonatos;

**98)** Ampliação do painel de indicadores epidemiológicos da COVID-19 disponível no portal da FVS (<http://www.fvs.am.gov.br/transparenciacovid19>) com a inclusão de indicadores sobre COVID-19 em pessoas com idade de 60 anos ou mais;

**99)** Participação do comitê científico da Aliança COVID AMAZONAS, parceria entre Fundação Amazonas Sustentável (FAS), Movimento Fridays For Future Brasil e Programa Mundial de Alimentos das Nações Unidas (WFP).



fvsamoficial