

Inventário dos Sistemas de Informação em Saúde - SUS Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo

Dezembro / 2022

© 2022, Prefeitura do Município de São Paulo
“Inventário dos Sistemas de Informação em Saúde - SUS” | Dezembro / 2022.
É permitida a reprodução total ou parcial desta obra desde que citada a fonte.

PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Ricardo Nunes

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE

Luiz Carlos Zamarco

SECRETÁRIO ADJUNTO

Maurício Serpa

CHEFE DE GABINETE

Armando Luis Palmieri

SECRETARIA-EXECUTIVA DE REGULAÇÃO, MONITORAMENTO, AVALIAÇÃO E PARCERIAS

Benedicto Accacio Borges Neto

COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE | CIS

Roberto Tolosa Junior

COORDENAÇÃO DE EPIDEMIOLOGIA E INFORMAÇÃO | CEInfo

Sylvia Christina de Andrade Grimm

Elaboração

Coordenação de Epidemiologia e Informação | CEInfo

Colaboração

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Secretaria-Executiva de Atenção Hospitalar - SEAH

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA

Projeto gráfico, editoração e capa

Rosemberg de Jesus Farias

Rua General Jardim, 36 - 5º andar - Vila Buarque

CEP: 01223-906 - São Paulo - SP

e-mail: smsceinfo@prefeitura.sp.gov.br

Telefone: (11) 2027-2239

Home Page: www.prefeitura.sp.gov.br/saude/epidemiologia_e_informacao

Versão eletrônica: www.prefeitura.sp.gov.br/saude/publicacoesceinfo

Ficha Catalográfica

São Paulo (SP). Secretaria Municipal da Saúde. Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo. Inventário de Sistemas de Informação em Saúde - SUS. São Paulo (SP). Secretaria Municipal da Saúde, 2022, 59p.

1. Sistemas de Informação em Saúde 2. Sistemas de Gerenciamento de Base de Dados 3. Bases de Dados

Sumário

Apresentação	05
Acessa SUS Sistema S-CODES	06
CadSUS Web Sistema de Cadastro de Usuários do Sistema Único de Saúde	07
CIHA Sistema de Comunicação de Informação Hospitalar e Ambulatorial	08
CROSS Central de Regulação de Oferta de Serviços de Saúde	09
e-Saúde SP Plataforma da Saúde Paulistana	10
e-SUS APS Estratégia e-SUS Atenção Primária à Saúde	11
e-SUS Notifica e-SUS Notifica	12
GAL Gerenciador de Ambiente Laboratorial (usuários)	13
GSS Gestão de Sistemas em Saúde	14
HARPYA Sistema Gerenciador de Amostras Laboratoriais	15
I/CAD <i>Intergraph Computer-Aided Dispatch</i>	16
Matrix Diagnosis, Connect, QC, Net, BI	17
Monitora TV Monitoramento da Transmissão Vertical da Sífilis	18
NOTIVISA Sistema de Notificações para a Vigilância Sanitária	19
OuvidorSUS Sistema Informatizado OuvidorSUS	20
PERIWEB Programa Estadual de Redução de Iatrogenias	21
SAF Sistema de Autorizações do Fundo Municipal	22
SCADEN Sistema Complementar de Registro das Ações de Controle da Dengue e outras Arboviroses transmitidas pelo <i>Aedes aegypti</i>	23
SCNES Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde	24
SGH Sistema de Gestão Hospitalar	25
SI IST/Aids Sistema de Informação da rede municipal especializada em IST/Aids de São Paulo	26
SIA Sistema de Informações Ambulatoriais	27
SICAD Sistema de Informação e Controle de Animais Domésticos	28
SICLOM Sistema de Controle Logístico de Medicamentos	29
SIGA-Saúde Sistema Integrado de Gestão da Assistência à Saúde - SMS São Paulo	30
SIGPEC Sistema Integrado de Gestão de Pessoas e Competências	31
SIHD Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado	32
SIM Sistema de Informações sobre Mortalidade	33
SIMC Sistema de Monitoramento Clínico das Pessoas Vivendo com HIV/Aids	34
SINAN Sistema de Informação de Agravos de Notificação	35

Sumário

SINASC Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos	36
SIOPS Sistema de Informações sobre os Orçamentos Públicos em Saúde	37
SI-PNI Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização	38
SISAB Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica	39
SISAGUA Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano	40
SISAUD Sistema de Auditoria do SUS	41
SISAWEB Sistema de Informações das Atividades de Vigilância e Controle da Dengue	42
SISCEL Sistema de Controle de Exames Laboratoriais da Rede Nacional de Contagem de Linfócitos CD4+ / CD8+ e Carga Viral do HIV	43
SISCOLO Sistema de Informação do Câncer do Colo do Útero	44
SISCOZ-AEDES Sistema de Controle de Zoonoses	45
SISLOGLAB Sistema de Controle Logístico de Insumos Laboratoriais	46
SISMAMA Sistema de Informação do Controle do Câncer de Mama	47
SISRH Sistema de Gestão de Pessoas	48
SISVAN Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional	49
SISVOL Sistema de Voluntários da Secretaria Municipal de Saúde do Município de São Paulo	50
SIVA Sistema de Informação para a Vigilância de Acidentes	51
SIVEP-DDA Sistema Informatizado do Programa Sentinela de Monitorização das Doenças Diarreicas Agudas (MDDA)	52
SIVEP Gripe Sistema de Vigilância Epidemiológica da Gripe	53
SIVISA Sistema de Informação em Vigilância Sanitária	54
SNGPC Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados	55
TBWeb Sistema de Notificação e Acompanhamento dos Casos de Tuberculose	56
ToLife Sistemas de Gestão para Classificação de Riscos e Triagem de Pacientes	57
WebSAASS Sistema de Acompanhamento e Avaliação dos Serviços de Saúde	58

Apresentação

A Coordenação de Epidemiologia e Informação (CEInfo) apresenta a segunda versão do Inventário dos Sistemas de Informação em Saúde do SUS no Município de São Paulo, que tem como objetivo fornecer aos diversos usuários, informações sobre os Sistemas de Informação em Saúde (SIS) do Sistema Único de Saúde (SUS) processados e disponibilizados pela Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo (SMS-SP).

A elaboração desse inventário visa permitir a todos os envolvidos na produção e uso das informações de saúde na SMS-SP conhecer como se encontram estruturados estes SIS, quais eventos e/ou ações são processados e sua finalidade, assim como quais são as áreas gestoras de cada um deles.

Os SIS são apresentados, em ordem alfabética da sigla dos sistemas, em uma ficha técnica com informações do evento cadastrado, fonte de dados, função, fluxo da informação, abrangência, além da responsabilidade pelo desenvolvimento e manutenção do *software*.

Grande parte das bases de dados oriundas desses sistemas encontra-se disponíveis para tabulações on-line por meio de ferramentas como o Tabwin (intranet), Tabnet (internet) e painéis para visualização de dados.

Os SIS-SUS permitem conhecer os problemas de saúde por meio de dados populacionais sobre natalidade, mortalidade e morbidade, incluindo doenças e agravos de notificação. Outros sistemas captam os atendimentos dispensados à população, registrados como produção dos estabelecimentos / serviços de saúde – consultas, apoio diagnóstico e assistência hospitalar. Além dos sistemas que apresentam os dados dos recursos disponibilizados para o atendimento sejam eles, humanos, físicos / materiais ou financeiros.

A primeira versão do Inventário, publicada em 2011, apresentava 24 sistemas; na versão atual são apresentados os 53 sistemas de informação ou bases de dados estruturadas em uso pela SMS-SP. Para o seu aprimoramento constante é necessário que os usuários e gestores informem sobre os problemas identificados, tanto no que diz respeito ao conteúdo, quanto a possíveis lacunas de sistemas de informação desenvolvidos pela própria Secretaria Municipal da Saúde.

Sylvia Grimm
Coordenadora da CEInfo

ACESSA SUS | Sistema S-CODES

Sistema *web* de informações que visa controlar e gerenciar demandas judiciais e solicitações administrativas espontâneas de medicamentos, dietas e insumos não fornecidos pelo Sistema Único de Saúde.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Departamento de Apoio Técnico às Demandas Judiciais em Saúde
Divisão do ACESSA SUS

Evento

Serviço de análise técnica de solicitações administrativas de medicamentos, itens nutricionais e insumos no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde.

Fonte

Formulário de solicitação, receita médica original, Cadastro de Pessoa Física (CPF), Registro Geral (RG), Cartão Nacional de Saúde (CNS), comprovante de residência, exames complementares.

Função

Análise técnica de solicitações administrativas de medicamentos, dietas e insumos, de unidades da rede municipal de saúde (demandas espontâneas) e solicitações de municípios através do Sistema de Justiça (Executivo Estadual, Tribunal de Justiça, Ministério Público e Defensorias Públicas), com porta de entrada Ambulatório Médico de Especialidades (AME), pertencente à Secretaria do Estado da Saúde.

Fluxo da Informação

Preenchimento do formulário na unidade de saúde, anexar receita médica original, CPF, RG, CNS, comprovante de residência, exames complementares, entrega da documentação no Ambulatório Médico de Especialidades (AME), inserção no sistema, recebimento pela Divisão do ACESSA SUS, análise técnica das solicitações, elaboração de parecer técnico, deferimento ou indeferimento e inserção do parecer no sistema, e-mail automático ao munícipe com resultado da análise. No caso de deferimento, encaminhamento de e-mail à Coordenadoria Regional de Saúde correspondente para abertura de processo junto ao Sistema Eletrônico de Informações (SEI) de compra do item. O processo é enviado à Comissão de Padronização de Materiais Médico Hospitalares e Equipamentos (CPME) e Coordenadoria de Administração e Suprimentos (CAS) para finalização da compra e entrega ao solicitante pelo Centro de Distribuição de Medicamentos e Correlatos (CDEMEC).

Abrangência

Solicitações de municípios da rede municipal de saúde e as demandadas pelo Sistema de Justiça.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pela Secretaria do Estado da Saúde de São Paulo, que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o estado. O programa é fruto de uma parceria entre o Executivo Estadual, Tribunal de Justiça, Ministério Público e Defensorias Públicas Estaduais.

CadSUS Web | Sistema de Cadastramento de Usuários do Sistema Único de Saúde

Responsável pelo cadastramento de pessoas na base de acesso do próprio Sistema Único de Saúde, provendo assim o acesso ao cartão e consequentemente a utilização de toda rede de atendimento no país.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA

Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação - DTIC

Evento

Informações relevantes sobre os pacientes cadastrados nos estabelecimentos / serviços públicos de saúde do município.

Fonte

Cartão Nacional de Saúde (CNS).

Função

Cadastro de pacientes novos, pesquisa de procedimentos (incluindo consultas agendadas) e dados de pacientes, alteração de informações e impressão de alguns documentos (segunda via do Cartão Nacional de Saúde, por exemplo).

Fluxo da Informação

Aplicação *on-line* para que os funcionários dos estabelecimentos / serviços do Sistema Único de Saúde tenham acesso e controle dos procedimentos realizados pelo usuário, contribuindo assim para um atendimento mais rápido e eficiente ao paciente.

Abrangência

Todos as pessoas atendidas nos estabelecimentos / serviços públicos de saúde do município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

CIHA | Sistema de Comunicação de Informação Hospitalar e Ambulatorial

Sistema de base nacional dos dados sobre as internações hospitalares e procedimentos ambulatoriais não SUS em todas os estabelecimentos / serviços privados.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP

Coordenadoria de Informação e Saúde - CIS

Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS

Evento

Procedimentos hospitalares e ambulatoriais.

Fonte

Comunicação de Internação Hospitalar e Ambulatorial (CIHA).

Função

Alimentar as bases do sistema municipal e nacional com informações sobre as internações hospitalares e procedimentos ambulatoriais que não foram financiados pelo SUS. Monitoramento da entrega da produção. Disponibilização do banco de dados para tabulação.

Fluxo da Informação

Os dados sobre internações hospitalares e procedimentos ambulatoriais são digitados nos hospitais e encaminhados para Secretaria Municipal da Saúde. A transferência ocorre por meio de importação / exportação das bases de dados. A Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS é responsável pelo processamento dos dados e exportação para o Ministério da Saúde.

Abrangência

Autorizações de internações hospitalares e procedimentos ambulatoriais em estabelecimentos / serviços privados do município e também para não prestadores de serviços para o SUS.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

CROSS | Central de Regulação de Oferta de Serviços de Saúde

Apresenta os módulos: Regulação Pré-hospitalar; Regulação de Urgências; Regulação de Leitos com AIH; Regulação de Leitos; Regulação Ambulatorial e Indicadores. A Regulação Municipal acessa o sistema no módulo Regulação Ambulatorial para agendamento de procedimentos nas cotas distribuídas às respectivas unidades, conforme os fluxos regulatórios na rede.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Coordenadoria de Regulação - CREG
Complexo Regulador

Evento

Procedimentos ambulatoriais.

Fonte

Todos os sistemas de Regulação existentes nos municípios e à disposição da população do Estado de São Paulo.

Função

Regulação da oferta assistencial disponível às necessidades imediatas do cidadão, visando promover a equidade do acesso, garantindo a integridade da assistência ao paciente do Sistema Único de Saúde do Estado de São Paulo, no âmbito de sua área de abrangência.

Fluxo da Informação

A Regulação Municipal nos níveis central e regional acessam o sistema no módulo Regulação Ambulatorial para agendamento de procedimentos (atendimento eletivo para exames e especialidades). Realiza também agendamentos das cotas referentes a fluxos regulatórios rede.

Abrangência

A Secretaria Estadual da Saúde, por intermédio de suas unidades responsáveis, adotará medidas de interligação e integração dos bancos de dados dos pacientes, utilizando para isso o Número do Cartão Nacional de Saúde, com todos os sistemas municipais já existentes nas cidades do Estado de São Paulo com a Central Única de Regulação de Oferta de Serviços de Saúde (CROSS-U), tomando para isso as providências necessárias de comunicação e usando tecnologia disponível no sistema, podendo, para tanto:

- firmar convênios ou parcerias com os municípios do Estado de São Paulo para integrar os sistemas em operação;
- firmar convênios com hospitais públicos e privados nos âmbitos federal e municipal para neurocirurgias, grandes traumas e vagas em terapia intensiva e cirurgias de alta complexidade;
- criar aplicativos e manter portais já existentes que facilitem ou deem maior celeridade no acesso às informações de disponibilidade de leitos, vagas e cirurgias, muito rapidamente e próximo do local de atendimento;
- integrar-se com Ambulatórios Médicos de Especialidades (AME), Assistência Médica Ambulatorial (AMA), Unidades Básicas de Saúde (UBS), Pronto Atendimento (PA) e os demais equipamentos de saúde que venham a ser criados no âmbito do Estado.

Desenvolvimento e Manutenção

Criado na Secretaria do Estado da Saúde por meio do Decreto nº 56.061 de 02/08/2010. *Software* da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, desenvolvido pela PRODESP, que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o estado.

e-Saúde SP | Plataforma da Saúde Paulistana

Plataforma de integração de dados em saúde (aplicativo e-Saúde SP; plataforma de teleassistência e repositório).

Área Gestora na SMS

Unidade de Coordenação do Projeto Avança Saúde SP (UCP)

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa (SEGA)

Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC)

Evento

O projeto é composto por três frentes:

- **repositório de dados clínicos:** recebe dados dos sistemas legados da Secretaria Municipal da Saúde, de cadastros e atendimentos, para viabilizar o prontuário completo do cidadão, unificando duplicidades de cadastro dos pacientes e complementando seu histórico de atendimentos em base única. Esta base é voltada para consumo pelos sistemas de registro eletrônico em saúde / prontuários, durante os atendimentos (visualizador clínico), subsidiando a tomada de decisão dos profissionais da assistência; bem como, de forma anonimizada, análises gerenciais para decisões e ações em saúde pelos gestores;
- **plataforma de teleassistência:** para registro completo do processo de teleatendimentos (tais como teleconsultas e teleinterconsultas), contando ainda com o visualizador clínico (obtido do repositório) / prontuário, relatórios operacionais e painéis gerenciais;
- **aplicativo:** disponível nas lojas de aplicativos para uso pelos cidadãos, contando com diversas funcionalidades, tais como: teleconsulta (ligada aos profissionais das unidades, pelo item 2 e 3); histórico de atendimentos e vacinações (inclusive o passaporte da vacina de Covid-19); acesso aos resultados de exames de imagem e laboratoriais; atualização de dados cadastrais; visualização dos agendamentos; inclusão de dados de saúde pelo próprio usuário, entre outros.

Fonte

Registro dos diferentes eventos diretamente nos módulos disponibilizados pelos sistemas.

Função

Integração de dados em saúde gerados nos sistemas legados utilizados pelos equipamentos da rede municipal, registro de dados dos teleatendimentos e disponibilização de canal para informações e teleatendimentos ao cidadão (aplicativo).

Fluxo da Informação

1. Os sistemas de origem / legados em uso na Secretaria Municipal da Saúde enviam os dados para o repositório municipal, por meio dos padrões de comunicação pré-definidos;
2. A plataforma de teleassistência envia e consome dados do repositório municipal, para composição do histórico do paciente e visualizador clínico;
3. O aplicativo do cidadão envia e consome dados do repositório municipal, para composição do histórico do paciente e permitir acesso aos dados em saúde e demais funcionalidades.

Abrangência

Estabelecimentos / serviços de saúde públicos municipais.

Desenvolvimento e Manutenção

Solução contratada de fornecedor terceiro (contratação de serviço externo) a partir do programa “Avança Saúde SP”, com financiamento pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID). A Unidade de Coordenação do Projeto e o Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação verificam as necessidades de melhorias / evoluções com as áreas gestoras da SMS e viabilizam junto à empresa fornecedora.

e-SUS APS | Estratégia e-SUS Atenção Primária à Saúde

Sistema de base nacional para Atenção Básica.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria da Atenção Básica - CAB

Evento

Registro individualizado das informações em saúde.

Fonte

Composto por duas modalidades de coleta dos dados:

- Coleta de Dados Simplificada (CDS), sistema de transição / contingência, que apoia o processo de coleta de dados por meio de fichas;
- Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC).

Função

- Individualizar o registro: registro individualizado das informações em saúde, para o acompanhamento dos atendimentos aos cidadãos;
- Integrar a informação: integração dos diversos sistemas de informação oficiais existentes na Atenção Básica, a partir do modelo de informação;
- Reduzir o retrabalho na coleta de dados: reduzir a necessidade de registrar informações similares em mais de um instrumento (fichas / sistemas) ao mesmo tempo;
- Informatizar as unidades: desenvolvimento de soluções tecnológicas que contemplem os processos de trabalho da Atenção Básica, com recomendações de boas práticas e o estímulo à informatização dos serviços de saúde;
- Gestão do cuidado: introdução de novas tecnologias para otimizar o trabalho dos profissionais na perspectiva de realizar a gestão do cuidado;
- Coordenação do cuidado: a qualificação do uso da informação na gestão e no cuidado em saúde na perspectiva de integração dos serviços de saúde.

Fluxo da Informação

Existem dois cenários na Secretaria Municipal da Saúde:

- Registros da Coleta de Dados Simplificada e Prontuário Eletrônico do Cidadão digitados diretamente no sistema para o PEC Municipal e enviados ao Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica;
- Sistema próprio (SIGA-Saúde) ou de terceiros de prontuário via tecnologia thrift para transmissão dos dados cadastrais e atendimentos (CAD + RAS) de seu sistema para PEC Municipal, que transmitirá os dados para o Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica. O envio dos dados é automático e está configurado para ocorrer entre 0 h e 6 h da manhã (por padrão), assim como no processamento dos relatórios.

Apresentação: DW parametrizações (intra), extração de dados, disponibilização de relatórios (painéis de BI a partir do DW).

Abrangência

Todos os registros da Coleta de Dados Simplificada e Prontuário Eletrônico do Cidadão, digitados no e-SUS APS pela Atenção Básica. O sistema permite que os profissionais cadastrados no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde do município e do estado acessem o prontuário eletrônico através da funcionalidade cidadão.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde, em cooperação com a Universidade Federal de Santa Catarina sob responsabilidade do Departamento de Atenção Básica, da Secretaria de Atenção à Saúde que verificam as necessidades de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

e-SUS Notifica

Sistema Nacional de Notificação de casos de Síndrome Gripal.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância Epidemiológica - DVE

Núcleo de Doenças Agudas Transmissíveis

Evento

Registro das notificações individuais dos casos de síndrome gripal.

Fonte

Unidades da Saúde / profissionais de saúde / laboratórios e demais serviços que identifiquem casos de síndrome gripal.

Função

Monitoramento de notificações de síndrome gripal com o objetivo de apontar as necessidades e estratégias para o enfrentamento da pandemia Covid-19.

Fluxo da Informação

Estabelecimentos de saúde e profissionais de saúde registram as informações de notificações individuais dos casos de síndrome gripal. As informações são acessadas pelas Unidade de Vigilância em Saúde e Coordenadoria de Vigilância em Saúde para monitoramento da situação epidemiológica.

Abrangência

Todos os casos de síndrome gripal notificados no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

GAL | Gerenciador de Ambiente Laboratorial (usuários)

Sistema de base federal para registro de amostras e monitoramento dos resultados da água coletada referente ao Plano de Amostragem do Município, denúncia e surtos em água destinada ao consumo humano proveniente de sistema de tratamento e solução alternativa coletiva. Acompanhamento de resultados de exames de doenças de caráter endêmico (como por exemplo: coronavirose, meningite, coqueluche, zika virus, chikungunya, entre outras).

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidade e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria da Atenção Básica - CAB

Divisão de Assistência Farmacêutica e Laboratorial, de Enfermagem e Insumos Estratégicos

Evento

Registro de amostras coletadas de água (Programa VIGIAGUA), realizada pelas Unidades de Vigilância em Saúde, com posterior inserção de resultados de análises realizadas / emissão de laudos pelo Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde.

Em relação às doenças, os estabelecimentos / serviços de saúde encaminham os exames para o Instituto Adolfo Lutz e as Unidades de Vigilância em Saúde conseguem retirar o resultado a partir dos exames.

Fonte

Amostras de água coletadas pelas Unidades de Vigilância em Saúde em pontos definidos no Plano de Amostragem do Município.

Amostras coletadas e enviadas dos estabelecimentos / serviços de saúde.

Função

Monitoramento da qualidade da água tratada e não tratada (coletada em pontos predeterminados), obtendo resultados para parâmetros definidos em legislação. Os resultados contribuem para programas complementares e metas pactuadas nos instrumentos de gestão.

Buscar resultados dos exames específicos para acompanhamento de processos de vigilância em saúde.

Fluxo da Informação

Cadastro das amostras a serem coletadas pelas Unidades de Vigilância em Saúde é realizado pelos técnicos da Vigilância Ambiental -> Registro dos dados obtidos durante a coleta pelos técnicos -> Inserção dos parâmetros e resultados de análises do Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde -> Emissão do laudo de análise do Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde.

Coleta e envio de amostra pelos estabelecimentos / serviços de saúde -> Envio ao Instituto Adolfo Lutz -> Inserção de resultados no sistema -> Emissão de resultado pelas Unidades de Vigilância em Saúde.

Possui interface com o Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade de Água para Consumo Humano (SISAGUA) e Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).

Abrangência

Análises realizadas em todo o município em atendimento ao Plano de Amostragem e demandas provenientes de surtos e denúncias.

Coletadas de exames específicos dos estabelecimentos / serviços de saúde.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde (DATASUS), responsável pela manutenção e atualização. No Estado São Paulo a administração do sistema é do Instituto Adolfo Lutz.

GSS | Gestão de Sistemas em Saúde

Sistema de base municipal dos dados para o controle de estoques de materiais dos estabelecimentos de saúde.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA
Coordenadoria de Administração e Suprimentos - CAS
Departamento de Suprimentos, Contratos e Compras

Evento

Medicamentos, material médico-hospitalar e material odontológico.

Fonte

Módulos para os diferentes registros.

Função

Controle de estoques de medicamentos, material médico-hospitalar e odontológico e geração de requisições automáticas das unidades para o Almoxarifado Central. Tem como subaplicativos o controle dos pacientes e dispensação dos medicamentos para o Programa Remédio em Casa e para o controle dos medicamentos de média complexidade.

Fluxo da Informação

O estabelecimento realiza a contagem de cada item do estoque existente e insere estas quantidades no sistema (digitação) para posterior geração da requisição ao Almoxarifado Central. O sistema está instalado em servidor localizado na PRODAM, acessado em rede SMS por usuários cadastrados (senha).

BI GSS - Módulos em operação:

- Programa Remédio em Casa;
- Medicamento de Média Complexidade;
- Controle de Estoque.

BI GSS - Módulos a serem implantados:

- Dispensação de Medicamentos para Doenças de Notificação Compulsória;
- Dispensação de Insumos para Pessoas com Deficiência;
- Dispensação de Medicamentos Controlados;
- Integração com o Suprimentos.

Abrangência

Estabelecimentos / serviços próprios da SMS que são abastecidos pelo Almoxarifado Central.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido por terceiros (contratação de serviço externo). A Divisão Técnica de Suprimentos junto ao Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação verificam as necessidades de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

HARPYA | Sistema Gerenciador de Amostras Laboratoriais

Gerencia amostras de produtos submetidos à Vigilância Sanitária, com o objetivo de padronizar e integrar em tempo real as informações referentes às análises realizadas.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância de Produtos e Serviços de Interesse da Saúde - DVPSIS

Evento

Registro mensal de dez amostras analisadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde (desde junho/2020), de forma a contemplar alimentos básicos consumidos pela população, em dois comércios varejistas em regiões alternadas; além de amostras analisadas devido solicitações de denúncias ou surtos (provenientes de Unidades de Vigilância em Saúde). As análises de água potável do complexo Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde também são inseridas no sistema (água para consumo humano).

Fonte

Amostras coletadas no comércio varejista das diferentes regiões do município, conforme determinado mensalmente pelo Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde; amostras provenientes de surtos e denúncias entregues pelas Unidades de Vigilância em Saúde.

Função

Monitoramento amostral sobre os alimentos ofertados em comércio varejista no município, bem como atendimento a denúncias e surtos alimentares.

Fluxo da Informação

Coleta de alimentos / água para consumo humano pelos técnicos do Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde -> Registro em sistema -> Análise laboratorial -> Emissão de laudo, sendo todas as etapas realizadas pelo Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde. Em casos de denúncias ou surtos, as amostras são entregues ao Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde pelas Unidades de Vigilância em Saúde.

Abrangência

Atendimento a demandas de alimentos e água mineral, por coleta / denúncias e surtos alimentares no município e avaliação mensal de água para consumo humano (Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde e Unidade de Vigilância em Saúde Vila Maria).

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS/Fiocruz), em parceria com o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento PNUD / Anvisa, que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para o país.

I/CAD | *Intergraph Computer-Aided Dispatch*

Sistema de base municipal para registro de ocorrências médicas do atendimento pré-hospitalar.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Hospitalar - SEAH

Coordenadoria de Urgências e Emergências

Departamento de Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU

Evento

Ocorrências médicas com ou sem envio de ambulâncias e / ou motolâncias.

Fonte

Registro das ocorrências médicas recebidas por demanda do número 192, sua regulação, despacho e remoção.

Função

Registro de ocorrências médicas, inclusão de informações de regulação, despacho de ambulâncias / motolâncias, atendimento na cena, e remoção. Priorização das ocorrências, identificação das unidades de saúde próximas da ocorrência. Geração de indicadores em cumprimento a Portaria de Consolidação GM/MS nº 3, de 28 de setembro de 2017.

Módulos em operação:

- Atendimento - *I/Calltaker*;
- Despacho / Regulação - *I/Dispatcher*.

Fluxo da Informação

O técnico auxiliar de regulação médica registra no sistema as informações do solicitante. Utiliza-se o protocolo de triagem para priorização das ocorrências. As informações salvas no sistema são encaminhadas ao médico regulador, que registra toda a regulação da ocorrência, e autoriza o envio da ambulância / motolância.

O despachador envia a ambulância para atendimento da ocorrência, se necessário a vítima é removida para uma unidade de saúde a ser determinada pelo médico regulador.

Abrangência

Todas as ocorrências médicas recebidas por demanda do número 192 no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pela *Intergraph Corporation* e manutenção por Hexagon Brasil / *Sisgraph* (contratação de serviço externo). A Coordenadoria de Urgências e Emergências verifica necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

Matrix | Diagnosis, Connect, QC, Net, BI

Sistema de Gestão e Controle dos exames laboratoriais do município de São Paulo.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria da Atenção Básica - CAB
Assistência Laboratorial

Evento

Exames laboratoriais.

Fonte

Ficha do Serviço de Apoio Diagnóstico e Terapêutico (SADT).

Função

Gestão de laboratórios clínicos, interfaceamento de equipamentos de análise laboratorial e processamento automatizado de formulários de cadastros de pedidos, seus exames e emissão de laudos.

Fluxo da Informação

Solicitações de exames laboratoriais provenientes dos estabelecimentos / serviços, coleta dos materiais biológicos, chegada das solicitações e amostras biológicas nos laboratórios municipais, cadastro das fichas do Serviço de Apoio Diagnóstico Terapêutico (SADT) nos laboratórios, processamentos dos exames de laboratório, liberação de exames laboratoriais e retorno dos laudos de exames laboratoriais aos estabelecimentos / serviços.

Apresenta interface com Sistema SIGA-Saúde, exames Laboratoriais no Agenda Fácil e no e-Saúde, Relatórios Estatísticos - Painel de Visualização de Dados.

Abrangência

Todos os estabelecimentos / serviços públicos municipais.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido por empresa contratada pelo Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação, que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para o município.

Monitora TV | Monitoramento da Transmissão Vertical da Sífilis

Sistema para acompanhamento da gestante com sífilis, criança exposta e com sífilis congênita.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria IST/Aids

Evento

Casos de gestantes com sífilis diagnosticadas nos serviços municipais de saúde.

Fonte

Dados incluídos no sistema pelos serviços de saúde que acompanham gestantes com sífilis.

Função

Monitoramento de todos os casos de gestantes com sífilis, possíveis casos de sífilis congênita, com o objetivo de verificar potenciais falhas e aperfeiçoar os fluxos de trabalho por meio da concentração dos dados das gestantes e da criança, como consultas e exames.

Monitorar o pré-natal das gestantes com sífilis, parceria sexual e o conceito.

Fluxo da Informação

As informações são alimentadas pelos próprios serviços de saúde que realizam o acompanhamento de gestantes diagnosticadas com sífilis. O monitoramento da realização correta do protocolo de tratamento dessas gestantes é feito pelas próprias unidades e pelos diferentes setores gestores e comissões de investigação.

Abrangência

Todas as gestantes diagnosticadas com sífilis, suas parcerias sexuais, crianças expostas e com sífilis congênita atendidas em serviços públicos municipais.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pela contratação de serviço externo. A Coordenadoria IST/Aids, juntamente com a Coordenadoria de Atenção Básica verificam necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

NOTIVISA | Sistema de Notificações para a Vigilância Sanitária

Sistema informatizado na plataforma *web* para receber as notificações de eventos adversos e queixas técnicas relacionados à Vigilância Sanitária.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância de Produtos e Serviços de Interesse da Saúde - DVPSIS

Núcleo de Vigilância de Medicamentos

Evento

Registro de notificações de eventos adversos e queixas técnicas realizados por profissionais de laboratórios de Saúde Pública, universidades e centros de pesquisa; profissionais que atuam em drogarias e farmácias; profissionais das empresas detentoras de registro de produtos sob vigilância sanitária (fabricantes, importadores e distribuidores); profissionais de saúde liberais; cidadãos (pacientes, familiares, acompanhantes, cuidadores e outros).

Fonte

Registro de eventos adversos e queixas técnicas oriundos de serviços de saúde, públicos e privados.

Função

Registro e investigação de eventos adversos e queixas técnicas.

Fluxo da Informação

O servidor do Núcleo de Vigilância de Medicamentos acessa o sistema, realiza busca ativa e analisa criticamente os dados de queixas técnicas e eventos adversos de medicamentos das empresas localizadas no município. Se a situação for crítica é realizada uma inspeção no estabelecimento, se localizado no município. Na rotina, antes da realização das inspeções em indústria de medicamentos, é realizada uma pesquisa no sistema e, caso existam notificações, o planejamento da inspeção contempla a investigação das notificações registradas. As queixas técnicas recebidas por e-mail pelo Núcleo de Vigilância de Medicamentos são registradas no sistema.

Abrangência

Todos os eventos adversos e queixas técnicas ocorridas no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software disponibilizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) que verifica a necessidade de alterações e atualizações para todo o país.

OuvidorSUS | Sistema Informatizado OuvidorSUS

Permite a disseminação de informações, o registro, o encaminhamento e monitoramento das manifestações dos cidadãos. O sistema possibilita a troca de informações entre os órgãos responsáveis pela gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), para adoção das providências cabíveis diante das manifestações recebidas.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Coordenadoria de Controle Interno - COCIN
Divisão de Ouvidoria SUS

Evento

Manifestação de reclamação, sugestão, solicitação, denúncia, elogio ou informação realizadas pelo cidadão.

Fonte

Registros feitos prioritariamente por meio da Central Telefônica SP 156 e pessoalmente nas Supervisões Técnicas de Saúde e hospitais municipais.

Função

Atuar como ferramenta no processo de descentralização do Sistema Nacional de Ouvidorias do SUS; facilitar a democratização de informações em saúde; agilizar o processo de recebimento, encaminhamento, acompanhamento e resposta das manifestações recebidas; gerar relatórios gerenciais que auxiliem na melhoria contínua do Sistema Único de Saúde, junto aos seus gestores.

Fluxo da Informação

As manifestações são registradas no sistema OuvidorSUS pela Rede de Ouvidorias SUS Município de São Paulo que as classifica, tipifica e encaminha aos Pontos de Resposta. Além disso, a Rede faz acompanhamento de prazos, análise da qualidade de inserção e resposta, e monitora se o manifestante recebeu a resposta. Finalizados estes processos o sistema gera um banco de dados pelos quais são elaborados os relatórios gerenciais de ouvidoria.

Abrangência

Todas as manifestações relacionadas aos serviços ofertados pelo Sistema Único de Saúde no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

PERIWEB | Programa Estadual de Redução de Iatrogenias

Sistema informatizado na plataforma web para receber as notificações de eventos adversos e queixas técnicas relacionados aos medicamentos e vacinas.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância de Produtos e Serviços de Interesse da Saúde - DVPSIS

Núcleo de Vigilância de Medicamentos

Evento

Registro de notificações de eventos adversos e queixas técnicas.

Fonte

Registro de eventos adversos e queixas técnicas oriundos de serviços de saúde, públicos e privados.

Função

Registro e investigação de eventos adversos e queixas técnicas.

Fluxo da Informação

O servidor do Núcleo de Vigilância de Medicamentos acessa o sistema, realiza busca ativa e analisa criticamente os dados de queixas técnicas e eventos adversos de medicamentos das empresas localizadas no município. Se a situação for crítica é realizada uma inspeção no estabelecimento, se localizado no município de São Paulo. Na rotina, antes da realização das inspeções em indústria de medicamentos, é realizada uma pesquisa no sistema e, caso existam notificações, o planejamento da inspeção contempla a investigação das notificações registradas.

Abrangência

Todas as notificações realizadas no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pela Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o estado.

SAF | Sistema de Autorizações do Fundo Municipal

Sistema de base municipal de dados para a organização e agilidade das autorizações do fundo municipal.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA
Coordenadoria de Finanças e Orçamento - CFO
Divisão de Gestão Orçamentária e Financeira

Evento

Registros necessários para as autorizações do fundo municipal.

Fonte

Registro dos diferentes eventos digitados diretamente nos módulos disponibilizados pelo sistema.

Função

O sistema gerencia autorizações financeiras e orçamentárias dos recursos Estaduais, Federais e Organismos internacionais do Fundo Municipal da Secretária Municipal da Saúde, permitindo cadastrar, alterar, consultar e gerar relatórios gerenciais de autorizações.

Fluxo da Informação

Autorizações acessadas, digitadas e cadastradas pelo Coordenadoria de Finanças e Orçamento. O sistema está hospedado na rede SMS, disponível para acesso web por usuários cadastrados (senha).

Módulos em operação:

- Gestão de Usuários;
- Gestão de Autorizações;
- Gestão de Dotação;
- Gestão de Processos;
- Gestão de Unidades;
- Gestão de Relatórios;
- Gestão de Banco;
- Gestão de Materiais.

Abrangência

Todas as autorizações relativas à Secretaria Municipal da Saúde.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pelo Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação. A Coordenação Financeira e Orçamentária junto ao departamento verifica necessidade de alterações, atualizações.

SCADEN | Sistema Complementar de Registro das Ações de Controle da Dengue e outras Arboviroses transmitidas pelo *Aedes aegypti*

Sistema usado pelo Programa Municipal das Arboviroses para registro das informações de bloqueio de controle de criadouros e nebulização, que propicia o relacionamento da ação realizada ao caso de dengue ou febre chikungunya digitado no SINAN. É um sistema complementar ao SIZCOZ, que visa obter informações que não são possíveis por aquele sistema.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA
Divisão de Vigilância de Zoonoses

Evento

- Registro de dados e informações sobre o status dos bloqueios de controle de criadouros e nebulização;
- Registro de informações sobre o bloqueio de nebulização veicular;
- Registro dos resultados diagnósticos do teste rápido para dengue associado a cada SINAN de paciente notificado para dengue ou chikungunya.

Fonte

- Fichas de notificação e de investigação epidemiológica de dengue e febre chikungunya;
- Boletim de atividades de vigilância e controle de *Aedes aegypti*.

Função

Fornecer dados e informações sobre o status dos bloqueios de controle de criadouros e nebulização associados a cada caso notificado de dengue e chikungunya que não recebeu a classificação de descartado no SINAN, permitindo a extração de estatística, tais como o tempo decorrido entre o início e fim de cada atividade, tipo de bloqueio de nebulização realizado, consumo de inseticida na nebulização, entre outros. Serve para dar suporte com informações complementares à gestão da Coordenação Municipal do Programa das Arboviroses.

Fluxo da Informação

As informações são digitadas por técnicos das Vigilâncias Ambientais das Unidades de Vigilância em Saúde e acompanhadas pelas divisões / núcleos da Coordenadoria de Vigilância em Saúde: Coordenação Municipal do Programa das Arboviroses; Núcleo de Vigilância, Prevenção e Controle da Fauna Sinantrópica da Divisão de Vigilância de Zoonoses e Divisão de Informação de Vigilância em Saúde da Coordenação de Epidemiologia e Informação. Após digitadas as informações podem ser tabuladas via TabNet na Intranet COVISA.

Abrangência

Todas as ações notificadas no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da SMS, desenvolvido pelo Núcleo de Vigilância, Prevenção e Controle da Fauna Sinantrópica da Divisão de Vigilância de Zoonoses, com apoio da Divisão de Informação de Vigilância em Saúde da Coordenação de Epidemiologia e Informação.

SCNES | Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde

Sistema de base nacional dos dados sobre os estabelecimentos de saúde, públicos e privados.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Coordenadoria de Informação e Saúde - CIS
Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS

Evento

Infraestrutura, tipo de atendimento prestado, serviços especializados, leitos e profissionais de saúde existentes nos estabelecimentos de saúde.

Fonte

Fichas de cadastro dos estabelecimentos e arquivos gerados por bases descentralizadas. Estabelecimentos próprios, privados e contratados / conveniados.

Função

Obtenção regular de informações sobre infraestrutura, tipo de atendimento prestado, serviços especializados e profissionais de saúde existentes nos estabelecimentos de saúde do município. Fornecer base cadastral para operacionalizar o Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA), Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado (SIHD) e Sistema de Comunicação de Informação Hospitalar e Ambulatorial (CIHA).

Monitoramento das versões atualizadas e acompanhamento da periodicidade de entrega dos prestadores SUS.

Fluxo da Informação

Os estabelecimentos de saúde prestadores de serviços para o SUS próprios preenchem e atualizam as fichas referentes à estrutura e profissionais de saúde e encaminham para a digitação no SCNES instalado nas Supervisões Técnicas de Saúde, Coordenadoria Regional de Saúde e hospitais. Os dados cadastrais referentes aos estabelecimentos de saúde não SUS são incorporadas no aplicativo SCNES pela equipe da Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS. A transferência ocorre por meio de importação / exportação das bases de dados. A Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS tem como atribuição o acompanhamento, correção e transferência dos dados para o Banco de Dados Nacional (BDCNES), gerando a Base Nacional do Cadastro de Estabelecimentos de Saúde.

Abrangência

Estabelecimentos / serviços públicos sob gestão municipal.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SGH | Sistema de Gestão Hospitalar

Sistema de Informatização de Gestão de Leitos e Assistência Hospitalar.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Hospitalar - SEAH
Coordenadoria de Assistência Hospitalar - CAH

Evento

Todos aos processos que envolvem desde a internação até a alta do paciente (trajetória assistencial).

Fonte

Alimentação direta no sistema na própria unidade.

Função

Gestão de leitos e da assistência hospitalar.

Fluxo da Informação

Os hospitais municipais que têm disponibilizado o sistema, alimentam as informações em suas respectivas áreas de ocorrência.

Abrangência

Gestão de Leito, Gestão de Consultas, Prontuário Eletrônico, Internação, Dispensação de Medicação, Gestão de Prontuário, Bloco Cirúrgico (ainda em fase de implantação de outros módulos, por exemplo urgência e emergência).

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pelo Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação que junto à Coordenadoria de Assistência Hospitalar verificam as necessidades de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

SI IST/Aids | Sistema de Informação da rede municipal especializada em IST/Aids de São Paulo

Sistema de base municipal dos dados de infecções sexualmente transmissíveis e Aids dos estabelecimentos da rede municipal especializada em IST/Aids - Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) e Serviço de Assistência Especializada (SAE).

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria IST/Aids

Evento

Registro de pessoas que foram matriculadas na rede municipal especializada em IST/Aids de São Paulo para realizar diagnóstico sorológico e / ou acompanhamento ambulatorial das pessoas vivendo com HIV.

Fonte

Fichas de investigação de diagnóstico sorológico, registros de matrículas e outras informações de acompanhamento clínico de pessoas vivendo com HIV.

Função

Informações do perfil e monitoramento clínico de pessoas que procuram a rede municipal especializada em IST/Aids para investigação do diagnóstico sorológico do HIV, além do acompanhamento ambulatorial de pessoas vivendo com HIV, gestantes HIV e crianças expostas ao HIV.

Monitoramento das pessoas que realizam diagnóstico sorológico e acompanhamento ambulatorial na rede municipal especializada IST/Aids.

Fluxo da Informação

As fichas de investigação de diagnóstico sorológico do HIV e das informações de acompanhamento ambulatorial das pessoas vivendo com HIV são registradas no sistema pelos estabelecimentos da rede municipal especializada em IST/Aids. Com elas, é possível realizar diferentes relatórios e geração de base de dados que permitem análises de perfil e de clínica com o objetivo de melhorar a qualidade da atenção oferecida pela referida rede. As informações de matrícula e acompanhamento clínico são obtidas por meio de prontuário.

Abrangência

Todos os diagnósticos sorológicos do HIV e acompanhamento ambulatorial de pessoas vivendo com HIV na rede municipal especializada em IST/Aids.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pela Coordenadoria de IST/Aids da Secretaria Municipal de São Paulo que verifica a necessidade de alterações, atualizações e de assistência técnica à rede municipal especializada em IST/Aids.

SIA | Sistema de Informações Ambulatoriais

Sistema de base nacional dos dados sobre os atendimentos ambulatoriais realizados pelos estabelecimentos de saúde (públicos e privados) prestadores de serviço da rede do SUS.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP

Coordenadoria de Informação e Saúde - CIS

Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS

Evento

Procedimentos ambulatoriais.

Fonte

Boletim de Produção Ambulatorial Consolidado (BPA) / Individualizado (BPA-I) e Autorização de Procedimentos de Alta Complexidade (APAC).

Função

Obter informações do atendimento ambulatorial realizado pelos estabelecimentos de saúde (públicos e privados) prestadores de serviço da rede do SUS. Importante instrumento para informações sobre capacidade operacional destes prestadores de serviço, orçamento e controle dos repasses dos recursos financeiros, custeio dos estabelecimentos / serviços ambulatoriais e administração das atividades ambulatoriais.

Monitoramento da entrega da produção. Controle do teto dos prestadores contra os valores produzidos em média e alta complexidades. Geração de relatórios específicos. Disponibilização do banco de dados para tabulação.

Fluxo da Informação

Os dados são coletados e digitados pelos estabelecimentos de saúde nos respectivos instrumentos de registro (Boletim de Produção Ambulatorial ou Autorização de Procedimentos de Alta Complexidade) e encaminhados para Supervisões Técnicas de Saúde, Coordenadoria Regional de Saúde e Secretaria Municipal da Saúde, quando o estabelecimento / serviço for próprio. Os estabelecimentos / serviços contratados / conveniados encaminham diretamente para Secretaria Municipal da Saúde. A Gerência de Processamento SUS realiza o acompanhamento, correção e transferência dos dados para o Ministério da Saúde.

Abrangência

Todos os procedimentos ambulatoriais executados nos estabelecimentos / serviços e prestadores de serviços para o SUS no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SICAD | Sistema de Informação e Controle de Animais Domésticos

Sistema de gestão de cães e gatos para cadastro, manutenção e controle de informações e procedimentos referentes aos animais domésticos, incluindo identificação pelo microchip.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria de Saúde e Proteção ao Animal Doméstico - COSAP
Divisão de Manutenção e Adoção de Animais Domésticos

Evento

Registro Geral Animal (RGA), termo de encaminhamento para esterilização cirúrgica em clínicas parceiras e conferência das castrações realizadas pelos parceiros.

Fonte

Registro Geral Animal (RGA), termo de encaminhamento e planilhas de comparecimento dos animais para castração.

Função

Gestão do cadastro de cães e gatos no município.
Programa Permanente de Controle Reprodutivo de Cães e Gatos do Município de São Paulo.

Fluxo da Informação

O sistema está organizado por módulos:

- Cadastro do estabelecimento;
- Cadastro de proprietário;
- Cadastro de animais;
- Emissão de Termo de Responsabilidade;
- Esterilização cirúrgica;
- Registro de cirurgias de esterilização;
- Cadastro Municipal de Comércio de Animais (CMCA).

Abrangência

Todos os estabelecimentos próprios e parceiros para emissão do Registro Geral Animal (RGA) no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pela PRODAM (contratação de serviço externo). A Coordenadoria de Saúde e Proteção ao Animal Doméstico verifica necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

SICLOM | Sistema de Controle Logístico de Medicamentos

Sistema de base nacional para logística de medicamentos antirretrovirais, estoques e pedidos.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria IST/Aids
Setor de Logística de Insumos

Evento

Dispensa de antirretroviral.

Fonte

Formulário de dispensação de antirretroviral.

Função

Realizar a logística de antirretrovirais no país mantendo atualizados os estoques destes medicamentos. Permite também informações clínico-laboratoriais dos pacientes em relação aos diferentes esquemas terapêuticos e o relacionamento com informações de outros sistemas a fim de realizar o monitoramento de indicadores de qualidade do tratamento das pessoas que vivem com HIV.

Monitoramento clínico das pessoas vivendo com HIV com resultados laboratoriais de CD4+ e carga viral. Podendo dispensar uma receita de antirretroviral em todo o território nacional, se o paciente estiver em trânsito.

Fluxo da Informação

O sistema está na rede web e é alimentado por todos os estabelecimentos / serviços dispensadores de medicamento antirretroviral cadastrados. A base de dados e relatórios gerenciais são consolidados e disponibilizados pelo Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis e disponibilizados às Unidades Dispensadoras de Medicamentos e Coordenadorias IST/Aids Estaduais e Municipais.

Abrangência

Todas as dispensas de medicamento antirretroviral realizadas pelas Unidades Dispensadoras de Medicamentos em abrangência nacional. Entretanto a geração de relatórios realizados pelas Coordenadorias Municipais e Estaduais de IST/Aids é feita apenas das Unidades Dispensadoras de Medicamentos a elas subordinadas.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SIGA-Saúde | Sistema Integrado de Gestão da Assistência à Saúde - SMS São Paulo

Sistema multifuncional com potencialidade para integrar, monitorar e regular todo o sistema de saúde público sob gestão municipal.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA

Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação - DTIC

Evento

Procedimentos ambulatoriais e outros eventos em saúde.

Fonte

Registro dos diferentes eventos diretamente nos módulos disponibilizados pelo sistema.

Função

Sistema integrado usado para agendamento de consultas, cadastro de pacientes, geração de relatórios para acompanhamento, registro da produção, emissão de autorização para procedimentos de alta complexidade.

Fluxo da Informação

Os estabelecimentos de saúde digitam os dados para a criação das agendas local e regulada, cadastro de usuários e de profissionais. Alguns procedimentos ambulatoriais realizados já são digitados diretamente no SIGA-Saúde. O sistema está hospedado na rede PRODAM, disponível para acesso via internet por usuários cadastrados (senha).

SIGA PEP Registro de atendimento em prontuário, relatórios no Extrator do SIGA-Saúde (mesmo ambiente).

BI SIGA Demandas para manutenção e criação de novos relatórios.

BI Mãe Paulistana.

Módulos em operação:

- Sistema de Cadastro de Acesso Integrado;
- Controle de acesso;
- Cadastro de usuários (Cartão Nacional de Saúde) e *Master Patient Index* (MPI) - número master;
- Estabelecimentos de saúde (Cadastro Municipal de Estabelecimentos de Saúde);
- Agendamento de consultas locais e reguladas;
- Fila de espera;
- Autorização de Procedimento de Alta Complexidade (APAC);
- Atendimento ambulatorial;
- Mãe Paulistana;
- Vacina;
- Pronto Atendimento - Assistência Médica Ambulatorial (AMA);
- Atividades coletivas;
- Auto Monitoramento Glicêmico;
- Bolsa Família;
- Feridas crônicas;
- Pessoa com deficiência;
- Regulação / Central de Marcação de Consultas;
- SISPRENATAL - exportação;
- Boletim de Produção Ambulatorial (BPA);
- Relatórios estatísticos;
- Integrações via *webservice*.

Abrangência

Todos os estabelecimentos / serviços públicos municipais.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido atualmente pela PRODAM. O Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação verifica necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

SIGPEC | Sistema Integrado de Gestão de Pessoas e Competências

Sistema de Recursos Humanos que integra a área de Gestão de Pessoas e os dados relativos a todos os servidores da Administração Direta da Prefeitura.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA

Coordenadoria de Gestão de Pessoas - COGEP

Departamento de Gestão do Trabalho

Evento

Dados referentes à vida funcional dos servidores da Prefeitura.

Fonte

Diversos sistemas independentes das áreas de Recursos Humanos da Prefeitura.

Função

Gerenciar em uma única plataforma integrada, que processa os dados relativos à gestão dos servidores ativos e aposentados da administração direta.

Fluxo da Informação

A integração desses sistemas representa a base do processo de modernização da Administração de Gestão de Pessoas e Competências na Prefeitura, baseada nos seguintes eixos:

- Tecnologia da Informação;
- Estrutura Organizacional;
- Processos Organizacionais;
- Qualidade do Trabalho;
- Saúde do Servidor;
- Concursos Públicos e Processos Seletivos;
- Gestão de Pessoas.

Abrangência

Todas as informações referentes à vida funcional dos servidores da Prefeitura.

Desenvolvimento e Manutenção

A implantação desse sistema é uma iniciativa da Secretaria Executiva de Gestão, da Secretaria de Governo Municipal, por intermédio da Coordenadoria de Gestão de Pessoas (COGEP). O projeto teve financiamento do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), por meio do Programa de Modernização da Administração Tributária e Gestão dos Setores Sociais Básicos (PMAT).

SIHD | Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado

Sistema de base nacional dos dados sobre as internações hospitalares, hospital-dia e internação domiciliar realizados pelos estabelecimentos de saúde (públicos e privados) prestadores de serviço da rede SUS.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP

Coordenadoria de Informação e Saúde - CIS

Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS

Evento

Internações hospitalares.

Fonte

Autorização de Internação Hospitalar (AIH).

Função

Obter informações sobre recursos destinados a cada hospital que integra a rede do SUS, as principais causas de internações e os procedimentos mais frequentes realizados mensalmente.

Monitoramento da entrega da produção. Controle do teto dos prestadores contra os valores produzidos em média e alta complexidades. Geração de relatórios específicos. Disponibilização do banco de dados para tabulação.

Fluxo da Informação

O sistema pode ser implantado em diferentes locais, integrando os níveis de organização da rede de saúde municipal. Os dados sobre internações hospitalares são digitados nos hospitais e encaminhados para Secretaria Municipal da Saúde. A transferência ocorre por meio de importação / exportação das bases de dados. A Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS é responsável pelo processamento dos dados e exportação para o Ministério da Saúde gerando a Base Nacional do Sistema de Informações Hospitalares.

Abrangência

Autorizações de internações hospitalares em estabelecimentos / serviços do município e prestadores de serviços para o Sistema Único de Saúde.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SIM | Sistema de Informações sobre Mortalidade

Sistema de base nacional dos dados sobre mortalidade.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP

Coordenadoria de Informação em Saúde - CIS

Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo

Programa de Aprimoramento das Informações de Mortalidade - PRO-AIM

Evento

Óbito (fetal e não fetal).

Fonte

Declaração de Óbito (DO).

Função

Obtenção regular de dados sobre mortalidade no país, para subsidiar a elaboração e condução das políticas públicas em diversas áreas. Com base nessas informações é possível realizar análises de situação de saúde, vigilância de óbitos e avaliação de ações e programas de saúde, bem como apoiar o planejamento e a gestão.

Fluxo da Informação

As declarações de óbito são digitadas, processadas, consistidas e consolidadas no Sistema de Informação de Mortalidade instalado na Secretaria Municipal da Saúde. Em seguida, os dados são transferidos para a base do nível estadual, agregados e enviados ao nível federal. Tais transferências são realizadas via *web* (internet).

Abrangência

Todos os óbitos ocorridos no município. O sistema permite a realização da retroalimentação dos dados referentes aos óbitos de residentes no município e que ocorreram em outras localidades.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SIMC | Sistema de Monitoramento Clínico das Pessoas Vivendo com HIV/Aids

Sistema de base municipal para monitoramento clínico das pessoas vivendo com HIV na rede municipal especializada em IST/Aids – Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) e Serviço de Assistência Especializada (SAE).

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria IST/Aids

Setor de Assistência

Evento

Pessoas vivendo com HIV em gap de tratamento; pessoas vivendo com HIV em terapia antirretroviral há mais de seis meses e com carga viral detectável; pessoas vivendo com HIV com CD4 \leq 350 mm³; gestante HIV com carga viral detectável e pessoas vivendo com HIV em abandono de terapia antirretroviral.

Fonte

Informações obtidas pelo relacionamento entre Sistema de Controle de Logística de Medicamentos (SICLOM) e Sistema de Controle de Exames Laboratoriais da Rede Nacional de Contagem de Linfócitos CD4+ / CD8+ e Carga Viral do HIV (SISCEL) e dados atualizados Serviços de Assistência Especializada em IST/Aids que acompanham pessoas vivendo com HIV.

Função

O sistema permite identificar e monitorar as pessoas vivendo com HIV que estão em gap de tratamento; as que estão em falha terapêutica, em abandono, as que possuem indicação para tratamento de infecção latente por tuberculose e as gestantes com carga viral detectável. Com essas informações os serviços de saúde podem desenvolver estratégias para intervir mais rapidamente nas pessoas e melhorar o cuidado ofertado.

Monitoramento clínico das pessoas que fazem acompanhamento ambulatorial na rede municipal especializada em IST/Aids.

Fluxo da Informação

Sistema web, alimentado automaticamente após o relacionamento periódico entre SISCEL e SICLOM. Com estas informações disponíveis, cada unidade de saúde pode acompanhar o gap de tratamento de seus pacientes incluindo informações complementares ao seu monitoramento clínico e que não são visualizadas pelo relacionamento dos sistemas em si. O acesso ao sistema é permitido às Coordenadorias Estaduais e Municipais de IST/Aids e Coordenadorias dos Grupos de Vigilância Epidemiológica e das Regiões de Saúde, bem como a profissionais dos serviços de saúde que atendem pessoas vivendo com HIV.

Abrangência

Todas as pessoas acompanhadas na rede municipal especializada em IST/Aids do município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SINAN | Sistema de Informação de Agravos de Notificação

Sistema de base nacional dos dados de notificação e investigação de casos de doenças e agravos de notificação compulsória.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância Epidemiológica - DVE

Evento

Casos de doenças e agravos que constam da lista nacional, estadual e municipal de doenças de notificação compulsória (Portaria de Consolidação nº 04, de 28 de setembro de 2017, Anexo V, Anexo 1 - Modificada pela Portaria nº 1.061, de 18 de Maio de 2020).

Fonte

Fichas de Notificação e de Investigação Epidemiológica de doenças e agravos sob vigilância.

Função

Obtenção regular de dados sobre agravos de notificação compulsória no país. Importante fonte de informações das ações da vigilância em saúde. O SINAN proporciona a produção de estatísticas de morbidade e a construção de indicadores de saúde.

VPI SINAN: Verificação de Prováveis Inconsistências do SINAN NET.

Fluxo da Informação

As fichas de notificação são digitadas nas Unidades de Vigilância em Saúde e em alguns estabelecimentos de saúde, acompanhadas pela Divisão de Vigilância Epidemiológica da Coordenadoria de Vigilância em Saúde e Divisão de Informação em Vigilância em Saúde da Coordenação de Epidemiologia e Informação. As notificações são repassadas periodicamente para os níveis estadual e federal.

Abrangência

Todos os agravos de notificação compulsória do município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SINASC | Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos

Sistema de base nacional dos dados sobre nascidos vivos.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP

Coordenadoria de Informação em Saúde - CIS

Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo

Núcleo de Informação sobre Nascidos Vivos - SINASC-SP

Evento

Nascido vivo.

Fonte

Declaração de Nascido Vivo (DNV).

Função

Obtenção regular de dados sobre nascidos vivos no País, com o objetivo de reunir informações epidemiológicas referentes aos nascimentos informados em todo território nacional. Com base nessas informações é possível realizar análises de situação de saúde, vigilância de nascidos vivos de risco e avaliação de ações e programas de saúde, bem como apoiar o planejamento e a gestão.

Fluxo da Informação

O sistema está disponível em rede (*web*) e é alimentado por todas as maternidades do município e por cartórios (partos domiciliares). A gerência do SINASC realiza o processamento, a consistência e a consolidação dos dados. Em seguida, os dados são transferidos à base de dados do nível estadual que os agrega e envia-os ao nível federal.

Abrangência

Todos os nascidos vivos de partos ocorridos no município. O sistema permite a realização da retroalimentação dos dados referentes aos nascidos vivos de parturientes residentes no município e que ocorreram em outras localidades.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SIOPS | Sistema de Informações sobre os Orçamentos Públicos em Saúde

Sistema de base de nacional de dados para o acompanhamento das execuções orçamentárias.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA
Coordenadoria de Finanças e Orçamento - CFO
Divisão de Gestão Contábil e Execução Orçamentária

Evento

Dados contábeis ou as informações dos relatórios e demonstrativos de execução orçamentária e financeira municipais.

Fonte

As informações prestadas são provenientes dos dados contábeis ou as informações dos relatórios e demonstrativos de execução orçamentária e financeira municipais.

Função

Prestação de contas das receitas totais e os gastos em ações e serviços públicos de saúde de responsabilidade municipal.

Fluxo da Informação

As informações são inseridas no sistema semestralmente e transmitidas via web para o banco de dados do DATASUS - Ministério da Saúde. Estas informações são disponibilizadas para consulta pública no site do DATASUS.

Abrangência

Todos os dados sobre as execuções orçamentárias e financeiras oriundas da proporção de investimento relativos ao município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SI-PNI | Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização

Sistema de base nacional dos dados sobre os imunobiológicos aplicados e do quantitativo populacional vacinado. Versões web e desktop.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância Epidemiológica - DVE

Núcleo de Doenças Agudas Transmissíveis

Evento

Doses de imunobiológicos do calendário do Programa Nacional de Imunizações aplicadas no município.

Fonte

Mapas de vacinas aplicadas nos estabelecimentos / serviços / campanhas e controle de estoque dos imunobiológicos.

Função

Avaliação das coberturas vacinais, a partir do registro dos imunobiológicos aplicados e do quantitativo populacional vacinado, que são agregados por faixa etária, em determinado período de tempo, em uma área geográfica. Possibilita programar a aquisição e distribuição de imunobiológicos e acompanhar os eventos adversos pós-vacinação.

Fluxo da Informação

SI-PNI / versão *desktop*: atualmente é utilizado pelo município somente para importação de doses de vacinas registradas no SIGA-Saúde (Sistema Integrado de Gestão da Assistência à Saúde) pelos estabelecimentos / serviços que não são contempladas pelo eSUS-AB e por clínicas privadas que possuem sistema próprio de registro destas informações e geram a exportação dos dados para este sistema. Alguns estabelecimentos / serviços fazem a digitação diretamente, via internet. Os dados são então exportados para o Ministério da Saúde.

SI-PNI / API Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações / Avaliação do Programa de Imunização.

Abrangência

Todas as doses de imunobiológicos do calendário do Programa Nacional de Imunizações aplicadas no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISAB | Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica

Foi instituído pela Portaria GM/MS nº 1.412, de 10 de julho de 2013, passando a ser o sistema de informação da Atenção Básica vigente para fins de financiamento e de adesão aos programas e estratégias da Política Nacional de Atenção Básica, substituindo o Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB).

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria da Atenção Básica - CAB

Evento

Informações da situação sanitária e de saúde da população do território.

Fonte

Composto por duas modalidades de coleta dos dados:

- Coleta de Dados Simplificada (CDS), sistema de transição / contingência, que apoia o processo de coleta de dados por meio de fichas;
- Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC).

Função

Integra a estratégia do Departamento de Saúde da Família (DESF/SAPS/MS) denominada e-SUS Atenção Primária (e-SUS APS), que propõe o incremento da gestão da informação, a automação dos processos, a melhoria das condições de infraestrutura e a melhoria dos processos de trabalho.

Fluxo da Informação

Existem dois cenários na Secretaria Municipal da Saúde:

- Registros da Coleta de Dados Simplificada e Prontuário Eletrônico do Cidadão digitados diretamente no sistema para o PEC Municipal e enviados ao Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica;
- Sistema próprio (SIGA-Saúde) ou de terceiros de prontuário via tecnologia *thrift* para transmissão dos dados cadastrais e atendimentos (CAD + RAS) de seu sistema para PEC Municipal, que transmitirá os dados para o Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica. O envio dos dados é automático e está configurado para ocorrer entre 0 h e 6 h da manhã (por padrão), assim como no processamento dos relatórios.

Apresentação: DW parametrizações (intra), extração de dados, disponibilização de relatórios (painéis de BI a partir do DW).

Abrangência

Todos os registros da Coleta de Dados Simplificada e Prontuário Eletrônico do Cidadão, digitados no e-SUS APS pela Atenção Básica. O sistema permite que os profissionais cadastrados no Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde do município e do estado acessem o prontuário eletrônico através da funcionalidade cidadão.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde sob responsabilidade do Departamento de Atenção Básica, da Secretaria de Atenção à Saúde que verificam as necessidades de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISAGUA | Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

Sistema de base nacional de dados para monitoramento da qualidade da água para consumo humano proveniente de sistema de tratamento e solução alternativa coletiva.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância em Saúde Ambiental - DIVISAM

Evento

Potabilidade da água destinada ao consumo humano.

Fonte

Registros dos resultados de laudos de água destinada para consumo humano.

Função

Permite ações de monitoramento da qualidade da água pela Vigilância em Saúde, nas esferas federal, estadual e municipal e o cadastro de soluções alternativas coletivas.

Fluxo da Informação

Os resultados de análises de água provenientes de sistemas e soluções alternativas são digitados no sistema pelos responsáveis técnicos, permitindo a consulta para o monitoramento da qualidade da água proveniente dessas fontes pela vigilância. O sistema tem interface com o Sistema de Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL), permitindo que as amostras cadastradas no GAL sejam transferidas para o SISAGUA para posterior validação. Após validação, os resultados são utilizados para verificação do atendimento às metas pactuadas pela gestão.

Abrangência

Todos os sistemas de tratamento de água e soluções alternativas coletivas cadastradas no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISAUD | Sistema de Auditoria do SUS

Sistema de base nacional dos dados de atividades do Sistema Nacional de Auditoria (SNA).

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Coordenadoria de Controle Interno - COCIN
Divisão de Auditoria SUS

Evento

Registro de Atividades do Sistema Nacional de Auditoria: administrativa, audiência, auditoria, cooperação técnica, desenvolvimento de pessoas, fiscalização, grupo de trabalho, inspeção técnica, monitoramento, normatização, orientação técnica, parecer técnico, perícia, procedimento de análise informatizada, relatório, reunião, supervisão, tecnologia da informação, verificação do Termo de Ajuste Sanitário (TAS), visita técnica.

Fonte

Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado (SIHD).
Solicitações para realização de atividades demandadas pelo Gabinete do Secretário Municipal e/ou Órgãos de Controle Interno / Externo.

Função

Sistematização do acompanhamento, do controle e da produção das informações decorrentes das atividades de auditoria do componente federal do Sistema Nacional de Auditoria (SNA), em todo o território nacional, e dos componentes estaduais e municipais que se habilitarem ao uso do Sistema, como o caso do município de São Paulo.

Fluxo da Informação

Após o término da auditoria analítica realizada mensalmente no Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado por médicos habilitados, todas as Autorizações de Internação Hospitalar que restam bloqueadas são submetidas à auditoria *in loco*. Essas atividades são registradas no SISAUD como auditoria e numeradas automaticamente, separadas de acordo com o prestador auditado. Também são registradas atividades oriundas de solicitações do Gabinete do Secretário Municipal ou de Órgãos de Controle Interno / Externo, estando entre as principais atividades realizadas as de auditoria e de visita técnica.

Abrangência

Autorizações de Internação Hospitalar bloqueadas na competência e nos últimos cinco meses, além das atividades extras que possuem competência variável de acordo com a solicitação.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISAWEB | Sistema de Informações das Atividades de Vigilância e Controle da Dengue

Sistema de base estadual dos dados sobre as atividades de vigilância e controle do mosquito *Aedes aegypti*.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância de Zoonoses - DVZ

Evento

Atividades para o controle do *Aedes aegypti*.

Fonte

Registros das atividades casa a casa, atividades de vigilância e controle do *Aedes aegypti*, avaliação de densidade larvária, consumo de inseticidas e levantamento entomológico.

Função

Acompanhamento das atividades casa a casa, atividades de vigilância e controle do *Aedes aegypti*, avaliação de densidade larvária, consumo de inseticidas e levantamento entomológico.

Digitação de boletim de campos realizados pelos agentes de endemia.

Fluxo da Informação

Os dados são consolidados nas Unidades de Vigilância em Saúde e digitados na Coordenadoria de Vigilância em Saúde, no sistema SIS COZ/AEDES desenvolvido pelo município e exportado para o SISAWEB/SES. O SIS COZ/AEDES está instalado em servidor localizado na PRODAM, acessado em rede SMS e o SISAWEB em servidor localizado na PRODESP aberto em rede web, ambos para usuários cadastrados (senha).

Abrangência

Todas as atividades de vigilância e controle do mosquito *Aedes aegypti* ocorridas no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pela Superintendência de Controle de Endemias da Secretaria do Estado da Saúde de São Paulo, que verifica necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o estado.

SISCEL | Sistema de Controle de Exames Laboratoriais da Rede Nacional de Contagem de Linfócitos CD4+ / CD8+ e Carga Viral do HIV

Sistema de base nacional para registro de exames de CD4+ / CD8+ e carga viral.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria IST/Aids

Setores de Assistência, Informação e Vigilância

Evento

Exames laboratoriais de CD4+ / CD8+ e carga viral do HIV realizados na rede pública de laboratórios.

Fonte

Dados de exames de CD4+ / CD8+ e carga viral cadastrados no sistema.

Função

Facilitar o controle dos processos de cadastramento de pacientes e armazenagem do histórico dos exames realizados, a fim de auxiliar o médico a prescrever a melhor terapia para o paciente. Permite também o relacionamento com outros sistemas de informação com o objetivo de monitorar indicadores clínicos de qualidade da atenção.

Monitoramento dos resultados laboratoriais das pessoas acompanhadas na rede municipal especializada em IST/Aids – Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) e Serviço de Assistência Especializada (SAE).

Fluxo da Informação

Informações dos exames realizados são armazenadas em banco de dados central que fica no Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das IST, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. São acessadas, via internet, utilizando criptografia de dados, pelos laboratórios que realizam exames de CD4+ / CD8+ e carga viral do HIV, pelas unidades de acompanhamento ambulatorial das pessoas que vivem com HIV e Coordenações Estaduais e Municipais de IST/Aids.

Abrangência

Todos os exames de CD4+ / CD8+ e carga viral realizados em laboratórios públicos.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISCOLO | Sistema de Informação do Câncer do Colo do Útero

Sistema de base nacional dos dados para o acompanhamento das ações de controle do câncer do colo do útero.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Coordenadoria de Informação e Saúde - CIS
Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS

Evento

Procedimentos de citopatologia e histopatologia do colo do útero.

Fonte

Registros dos exames realizados.

Função

Avaliar a cobertura da população-alvo, a qualidade dos exames, a prevalência das lesões precursoras, a situação do seguimento das mulheres com exames alterados, dentre outras informações relevantes ao acompanhamento e melhoria das ações de rastreamento, diagnóstico e tratamento.

Monitoramento da entrega da produção dos serviços existentes e cadastrados. Geração de bases de dados para tabulação.

Fluxo da Informação

Os laboratórios que realizam os exames digitam no sistema as informações coletadas pelo profissional da unidade requisitante e as geradas pelo próprio serviço. As bases são encaminhadas diretamente para Secretaria Municipal da Saúde. A Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS realiza o acompanhamento, correção e transferência dos dados para a Secretaria do Estado da Saúde de São Paulo e o Ministério da Saúde.

Abrangência

Exames realizados no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISCOZ-AEDES | Sistema de Controle de Zoonoses

Sistema de informação para registro das atividades de vigilância e controle de *Aedes aegypti*.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância de Zoonoses - DVZ

Evento

Registro das informações de cada visita realizada em campo pelas equipes das Unidades de Vigilância em Saúde durante as atividades de rotina de vigilância e controle de *Aedes aegypti* da Coordenação Municipal do Programa das Arboviroses e posterior registro do resultado da pesquisa larvária informado pelo LabFauna da Divisão de Vigilância de Zoonoses.

Fonte

Ficha das atividades de vigilância e controle de *Aedes aegypti*.

Função

Fornecer dados sobre as atividades de vigilância e controle de *Aedes aegypti* que permitam acompanhar a execução do Programa das Arboviroses em diferentes níveis de desagregação, desde o municipal até o individual, ou seja, do servidor que executou cada visita.

Fluxo da Informação

As informações são digitadas por técnicos das Vigilâncias Ambientais das Unidades da Vigilância em Saúde e do LabFauna da Divisão de Vigilância de Zoonoses e acompanhadas pela Divisão de Informação de Vigilância em Saúde da Coordenação de Epidemiologia e Informação e áreas técnicas da Coordenadoria de Vigilância em Saúde: Núcleo de Vigilância, Prevenção e Controle da Fauna Sinantrópica; Coordenação Municipal do Programa das Arboviroses; LabFauna da Divisão de Vigilância de Zoonoses. Após digitadas as informações podem ser tabuladas via BI-SISCOZ.

Informações vinculadas ao Painel de Monitoramento das Arboviroses (PMA), que recebe carga de dados diariamente do SISCOZ.

Abrangência

Todas as atividades de vigilância e controle de *Aedes aegypti* notificadas no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pela PRODAM (contratação de serviço externo). A Divisão de Vigilância de Zoonoses verifica necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

SISLOGLAB | Sistema de controle logístico de insumos laboratoriais

Sistema de base nacional para controle logístico de distribuição de testes rápidos para diagnóstico do HIV, sífilis e hepatites virais B e C.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria IST/Aids

Divisão de Assistência e Setor de Logística de Insumos

Evento

Controle de distribuição de testes rápidos para diagnóstico do HIV, sífilis e hepatites virais B e C para todos os estabelecimentos / serviços públicos municipais.

Fonte

Mapa de solicitação.

Função

Tem o objetivo de realizar a logística de testes rápidos no país mantendo atualizados os estoques. Permite também informações sobre a execução de testes rápidos para diagnóstico do HIV, sífilis e hepatites virais B e C por cada estabelecimento / serviço, fornecendo também o número de pessoas testadas e o número de pessoas com resultado reagente.

Monitoramento dos casos reagentes para o HIV, sífilis e hepatites virais B e C, além do acompanhamento dos testes realizados em todas os estabelecimentos / serviços que estão habilitadas para o uso do sistema.

Fluxo da Informação

O sistema está na rede web e é alimentado pelos estabelecimentos / serviços executores cadastrados na Secretaria Municipal da Saúde. A base de dados e relatórios gerenciais são consolidados e disponibilizados pelo Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis e disponibilizados aos estados e municípios do país, onde cada região utiliza seus recursos próprios para a distribuição deste insumo, monitorados pelas respectivas Coordenadorias IST/Aids Estaduais e Municipais.

Abrangência

Todas as solicitações de testes rápidos para diagnóstico do HIV, sífilis e hepatites virais B e C realizadas pelo município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISMAMA | Sistema de Informação do Controle do Câncer de Mama

Sistema de base nacional dos dados para o acompanhamento das ações de controle do câncer de mama.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Coordenadoria de Informação e Saúde - CIS
Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS

Evento

Procedimentos de mamografias, citopatológico e anatomopatológico de mama.

Fonte

Registros dos exames realizados.

Função

Gerenciamento do sistema que permite ações de detecção precoce do câncer de mama e seguimento das mulheres com exames alterados. Também pode avaliar se a população alvo está sendo atingida, a prevalência das lesões precursoras entre as mulheres diagnosticadas, a qualidade da coleta destes exames e o percentual de mulheres que estão sendo tratadas / acompanhadas.

Monitoramento da entrega da produção dos serviços existentes e cadastrados. Geração de bases de dados para tabulação.

Fluxo da Informação

Os serviços radiológicos digitam no sistema as informações coletadas pelo profissional da unidade requisitante e as geradas pelo próprio serviço. O sistema permite o acompanhamento da mulher até a definição do diagnóstico e indicação de tratamento. As bases são encaminhadas diretamente para Secretaria Municipal da Saúde. A Divisão de Sistemas de Produção e Cadastro do SUS realiza o acompanhamento, correção e transferência dos dados para a Secretaria do Estado da Saúde de São Paulo e o Ministério da Saúde.

Abrangência

Todos os exames realizados no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISRH | Sistema de Gestão de Pessoas

Sistema de base municipal dos dados sobre os profissionais da Secretaria Municipal da Saúde.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA
Coordenadoria de Gestão de Pessoas - COGEP
Departamento de Educação em Saúde

Evento

Profissionais da saúde.

Fonte

Registros dos dados profissionais dos estabelecimentos / serviços.

Função

Promover a coleta, armazenamento e disseminar o conhecimento da lotação e movimentação dos profissionais no âmbito da Secretaria Municipal da Saúde. Contribuir para a melhoria da qualidade da gestão de pessoas por meio da consolidação, avaliação, sistematizada e monitoramento das informações sobre os funcionários e subsidiar processos de planejamento e gestão da Coordenadoria de Gestão de Pessoas, por meio de um sistema único de informação que contemple o registro sistemático e permanente dos dados, em consonância com suas necessidades.

Fluxo da Informação

Os dados são digitados diariamente pelos estabelecimentos de saúde no aplicativo disponibilizado via internet na rede SMS para usuários cadastrados (senha).

Abrangência

Registros de todos os profissionais vinculados à Secretaria Municipal da Saúde, independente do seu vínculo funcional.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido atualmente pela PRODAM. O Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação e a Coordenadoria de Gestão de Pessoas verificam as necessidades de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

SISVAN | Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional

Ferramenta para o monitoramento da situação alimentar e nutricional e de apoio aos profissionais de saúde para o diagnóstico local das condições e agravos alimentares e nutricionais, identificando fatores de risco ou proteção para as condições de saúde da população atendida nos estabelecimentos / serviços de Atenção Básica.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP
Coordenadoria de Informação e Saúde - CIS
Coordenação de Epidemiologia e Informação - CEInfo

Evento

Registro individual de medidas antropométricas e marcadores de consumo alimentar.

Fonte

Dados obtidos nos atendimentos / consultas realizados nos estabelecimentos da Atenção Básica e registrados no e-SUS Atenção Primária à Saúde, Sistema Bolsa Família ou SIGA-Saúde.

Função

Descrição contínua do perfil alimentar e nutricional da população, cujas informações permitem o monitoramento de indicadores de nutrição e saúde nos diferentes ciclos de vida e grupos mais vulneráveis.

Fluxo da Informação

Os dados são obtidos nos atendimentos / consultas realizados nos estabelecimentos / serviços no e-SUS Atenção Primária à Saúde, Sistema Bolsa Família ou SIGA-Saúde. São organizados na base de dados municipal e enviados ao Ministério da Saúde para produção de informação, elaboração de indicadores, vigilância e monitoramento.

Abrangência

Todos os indivíduos atendidos na Atenção Básica do município.

Desenvolvimento e Manutenção

Dados extraídos do e-SUS APS, *software* desenvolvido pelo Ministério da Saúde, em cooperação com a Universidade Federal de Santa Catarina sob responsabilidade do Departamento de Atenção Básica, da Secretaria de Atenção à Saúde que verificam as necessidades de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SISVOL | Sistema de Voluntários da Secretaria Municipal de Saúde do Município de São Paulo

Sistema de base municipal dos dados de cadastro de voluntários e contratos da rede SMS (desenvolvido para atender o Decreto Municipal 57.839/2017, de 17/08/2017).

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA

Coordenadoria de Gestão de Pessoas - COGEP

Departamento de Educação em Saúde

Divisão de Desenvolvimento de Carreiras e Qualidade de Vida no Trabalho

Evento

Atividade voluntária de profissionais que atuam nos estabelecimentos da Secretaria Municipal da Saúde.

Fonte

Registro dos diferentes eventos nos módulos disponibilizados pelo sistema.

Função

Permite o acompanhamento dos voluntários que desenvolvem atividades nos estabelecimentos / serviços da Secretaria Municipal da Saúde e a geração de relatórios e documentos.

Fluxo da Informação

Cadastro de voluntários são digitados nos estabelecimentos de saúde via *web*. O sistema está hospedado na rede PRODAM, disponível para acesso via internet por usuários cadastrados (senha).

Abrangência

Hospitais, estabelecimentos de urgência / emergência e diversos serviços públicos municipais de saúde.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pela Divisão de Informações Estratégicas de Gestão de Pessoas (DIGEP) da COGEP que junto à área gestora, verificam as necessidades de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

SIVA | Sistema de Informação para a Vigilância de Acidentes

Sistema de base municipal dos dados sobre notificação de casos suspeitos ou confirmados de acidentes.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA
Divisão de Vigilância Epidemiológica - DVE

Evento

Casos suspeitos ou confirmados de acidentes.

Fonte

Ficha de notificação de casos suspeitos ou confirmados de acidentes.

Função

Obtenção regular de dados sobre casos suspeitos ou confirmados de acidentes atendidos na rede da saúde, de forma abrangente e confiável. Disponibilizar os dados para os interessados como Conselho Tutelar, Ministério Público e Promotoria de Justiça Regional da Infância e Juventude.

Fluxo da Informação

A digitação é local. No caso das unidades ambulatoriais municipais que não estejam informatizadas a digitação deverá ocorrer nas Unidades de Vigilância em Saúde. A equipe técnica da COVISA acompanha, realiza correção, divulgação e análise das bases de dados. O sistema está instalado em servidor localizado na PRODAM, acessado via Web pelas unidades públicas e privadas por usuários cadastrados (senha).

Abrangência

Todas as notificações de casos suspeitos ou confirmados de acidentes no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido pela PRODAM (contratação de serviço externo) e Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação. A Coordenadoria de Vigilância em Saúde verifica necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

SIVEP-DDA | Sistema Informatizado do Programa Sentinela de Monitorização das Doenças Diarreicas Agudas (MDDA)

Sistema informatizado na plataforma web para receber os dados de atendimentos de doenças diarreicas agudas em unidades sentinela por semana epidemiológica.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância Epidemiológica - DVE

Núcleo de Doenças Agudas Transmissíveis

Evento

Notificação das doenças diarreicas agudas.

Fonte

Planilha preenchida pela Vigilância de Doenças de Transmissão Alimentar (VEDTA).

Função

Monitorar os atendimentos semanais de doenças diarreicas agudas em unidades sentinela, com a finalidade de detectar precocemente surtos.

Fluxo da Informação

Unidade sentinela informa os dados semanais via formulário específico para a Unidade de Vigilância em Saúde de referência. A Unidade de Vigilância em Saúde consolida os dados semanais das suas unidades sentinela e envia para a Vigilância de Doenças de Transmissão Alimentar em formulário eletrônico específico. A Vigilância de Doenças de Transmissão Alimentar consolida todas as Unidades de Vigilância em Saúde e alimenta o SIVEP-DDA a cada semana epidemiológica. Os dados são preenchidos por município.

Abrangência

Todos os casos notificados no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SIVEP Gripe | Sistema de Vigilância Epidemiológica da Gripe

Sistema de base nacional para notificação universal de casos de síndrome respiratória aguda grave, inclusive óbitos; além da vigilância sentinela de síndrome gripal e síndrome respiratória aguda grave. Sistema utilizado para a vigilância de vírus respiratórios em todo território nacional.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA
Divisão de Vigilância Epidemiológica - DVE
Núcleo de Doenças Agudas Transmissíveis

Evento

Notificação universal de síndrome respiratória aguda grave e sentinela de síndrome respiratória aguda grave e síndrome gripal.

Fonte

Hospitais, estabelecimentos de urgência / emergência, Unidades de Vigilância em Saúde.

Função

Monitoramento dos casos de síndrome respiratória aguda grave e vigilância sentinela de síndrome gripal e síndrome respiratória aguda grave – Vigilância Nacional de Vírus Respiratórios.

Fluxo da Informação

Hospitais e estabelecimentos de urgência e emergência registram as notificações individuais dos casos de síndrome respiratória aguda grave. As informações são acessadas pelas Unidades de Vigilância em Saúde e Coordenadoria de Vigilância em Saúde para monitoramento da situação epidemiológica.

Abrangência

Todos os casos de síndrome respiratória aguda grave e sentinela de síndrome respiratória aguda grave e síndrome gripal notificados no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pelo Ministério da Saúde que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o país.

SIVISA | Sistema de Informação em Vigilância Sanitária

Sistema de base estadual dos dados sobre os estabelecimentos e equipamentos de interesse à saúde.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância de Produtos e Serviços de Interesse da Saúde - DVPSIS

Evento

Dados referentes aos serviços prestados pelas equipes de vigilância, tanto municipais como estaduais, bem como o universo de estabelecimentos alvo das ações de Vigilância Sanitária.

Fonte

Requerimento de Cadastro Municipal de Vigilância Sanitária (CMVS).

Atos de Vigilância Sanitária.

Função

É um sistema de informação em vigilância sanitária que permite o gerenciamento das ações de vigilância sanitária nas diversas esferas do SUS. O sistema registra dados referentes à produção e qualidade dos serviços prestados pelas equipes de vigilância, tanto municipais como estaduais, bem como o universo de estabelecimentos alvo das ações de vigilância sanitária.

Realização de inspeções sanitárias - App Inspeção Sanitária.

Fluxo da Informação

Fichas digitadas nos estabelecimentos / serviços de saúde, Unidades de Vigilância em Saúde e acompanhadas pela equipe de informação da Coordenadoria de Vigilância em Saúde, que realiza correção, divulgação e análise das bases de dados. O sistema está instalado em servidor localizado na PRODAM, alguns módulos ainda são acessados em rede SMS por usuários cadastrados (senha), porém o sistema está sendo desenvolvido para total acesso via web.

Abrangência

Todos os estabelecimentos e serviços de interesse à saúde do município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pela Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o estado.

SNGPC | Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados

Registros de entrada e saída das substâncias de controle especial, constante na Portaria 344/98, enviados periodicamente pelos estabelecimentos / serviços varejistas de medicamentos (drogarias e farmácias de manipulação).

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Divisão de Vigilância de Produtos e Serviços de Interesse da Saúde - DVPSIS

Evento

Registro de movimentação das substâncias de controle especial - Portaria SVS/MS nº 344/98.

Fonte

Envio das movimentações dos estabelecimentos atacadistas de medicamentos.

Função

Monitoramento das movimentações de entrada e saída de substâncias de controle especial - Portaria SVS/MS nº 344/98.

Fluxo da Informação

Antes da realização das inspeções no comércio varejistas de medicamentos, as autoridades sanitárias conseguem verificar, através do sistema, se o estabelecimento inspecionado está enviando periodicamente as movimentações, conforme determina a legislação, bem como, caso exista alguma dúvida no decorrer da inspeção, é possível realizar a consulta das movimentações e inventários da quantidade de substância de controle especial registrada.

Abrangência

Todas as movimentações (entrada e saída) das substâncias de controle especial dos estabelecimentos varejistas de medicamentos do município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software disponibilizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) que verifica a necessidade de alterações e atualizações para todo o país.

TBWeb | Sistema de Notificação e Acompanhamento dos Casos de Tuberculose

Sistema de base estadual dos dados de notificação e acompanhamento dos casos de tuberculose.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS
Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA
Divisão de Vigilância Epidemiológica - DVE

Evento

Casos de tuberculose e contactantes.

Fonte

Fichas de notificação e de investigação epidemiológica de tuberculose desenvolvida pelo Centro de Vigilância Epidemiológica da Secretaria do Estado de São Paulo (CVE/SES-SP).

Função

Monitoramento e avaliação dos indicadores epidemiológicos e operacionais, previsão de medicamentos e outros insumos necessários para o acompanhamento dos casos de tuberculose. Alimenta com os dados referentes ao agravo, por meio da exportação dos dados, o banco nacional do SINAN.

Fluxo da Informação

Os dados são digitados nas Unidades de Vigilância em Saúde e acompanhados pela equipe de informação da Coordenadoria de Vigilância em Saúde, que realiza correção, divulgação e análise das bases geradas. O sistema está instalado em servidor localizado na PRODESP acessado em rede web por usuários cadastrados (senha).

Abrangência

Todos os casos de tuberculose notificados no município.

Desenvolvimento e Manutenção

Software desenvolvido pela Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo que verifica a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o estado.

ToLife | Sistemas de Gestão para Classificação de Riscos e Triagem de Pacientes

Sistema de gerenciamento integrado para articulação da rede de urgência e emergência municipal.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Gestão Administrativa - SEGA

Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação - DTIC

Unidade de Coordenação do Projeto Avança Saúde SP - UCP

Evento

Atendimentos nos estabelecimentos / serviços da rede de urgência e emergência.

Fonte

Registro da classificação de risco e atendimento ao paciente.

Função

Gerenciamento da rede de urgência e emergência com implantação de processo informatizado de classificação de risco utilizando protocolo Manchester.

Fluxo da Informação

Os estabelecimentos / serviços de saúde utilizam a solução da ToLife para viabilizar o fluxo completo do registro nos atendimentos, a partir da classificação de risco no protocolo Manchester. O paciente é identificado em um totem a partir da retirada de senha e encaminhado à sala da classificação de risco. A equipe de enfermagem utiliza o TRIUS, equipamento com hardware, software e medidores integrados, no qual os dados de saúde são coletados e as medidas clínicas são realizadas e transferidas automaticamente para o sistema. Os dados da classificação de risco são enviados para o Sistema de Registro Eletrônico em Saúde (SRES) / Prontuário para continuidade do fluxo de atendimento; e juntamente com a jornada do paciente são enviados para o painel de BI que faz parte da solução. Todo o processo objetiva o monitoramento completo e análise da situação da rede de urgência e emergência.

Abrangência

53 entradas, entre Unidade de Pronto Atendimento (UPA), Pronto Atendimento (PA), Pronto Socorro (PS), Assitência Médica Ambulatorial hospitalar (AMA Hospitalar).

Desenvolvimento e Manutenção

Solução contratada de fornecedor terceiro (contratação de serviço externo) a partir do programa “Avança Saúde SP”, com financiamento pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID). A Unidade de Coordenação do Projeto (UCP) e o Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC) verificam as necessidades de melhorias / evoluções com as áreas gestoras da SMS e viabilizam junto à empresa fornecedora.

Web SAASS | Sistema de Acompanhamento e Avaliação dos Serviços de Saúde

Sistema de informação *on-line* para acompanhamento, prestação de contas e avaliação dos serviços de saúde da prefeitura sob contrato de gestão.

Área Gestora na SMS

Secretaria-Executiva de Regulação, Monitoramento, Avaliação e Parcerias - SERMAP

Coordenadoria de Parcerias e Contratação de Serviços de Saúde - CPCS

Evento

Acompanhamento dos Contratos de Gestão formalizados entre a Secretaria Municipal da Saúde e as Organizações Sociais de Saúde.

Fonte

Registro dos dados financeiros e assistenciais, contratualizados entre a Secretaria Municipal da Saúde e as Organizações Sociais de Saúde.

Função

Controlar, monitorar, acompanhar e avaliar os serviços de saúde da prefeitura sob contrato de gestão.

Fluxo da Informação

A Coordenadoria de Parcerias e Contratação de Serviços de Saúde cadastra os dados dos contratos de gestão / termos aditivos.

As Organizações Sociais de Saúde inserem os dados assistenciais e financeiros.

O sistema está hospedado na rede PRODAM, disponível para acesso via internet por usuários cadastrados (senha).

Abrangência

Todas as Organizações Sociais de Saúde com instrumentos de contratualização formalizados com a Secretaria Municipal da Saúde, assim como os órgãos de controle externo e interno autorizados.

Desenvolvimento e Manutenção

Software da Secretaria Municipal da Saúde, desenvolvido por terceiros (contratação de serviço externo). A Coordenadoria de Parcerias e Contratação de Serviços de Saúde junto ao Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação e PRODAM verificam a necessidade de alterações, atualizações e disponibilização para todo o município.

