

BOLETIM INFORMATIVO

# INTEGRAÇÃO DA AÇÕES DE VAPT E VESAT

**CEREST-MANAUS**  
Centro de Referência Regional  
em Saúde do Trabalhador

**SEMSA**  
Secretaria Municipal de  
Saúde



Prefeitura de

**Manaus**

2021 • 2024

**Prefeito do Município de Manaus**

David Antônio Abisai Pereira de Almeida

**Secretária Municipal de Saúde**

Shádia Hussami Hauache Fraxe

**Subsecretário Municipal de Gestão da Saúde**

Djalma Pinheiro Pessoa Coelho

**Diretora de Vigilância Epidemiológica, Ambiental, Zoonoses e da Saúde do Trabalhador**

Marinéia Martins Ferreira

**Diretora de Comunicação**

Andréa Maria Pampolha Arruda

**Gestor do Centro de Referência Regional em Saúde do Trabalhador**

Jean Maximynno Lopes

**Elaboração do Boletim Informativo**

Marcos Praia, Jean Maximynno

**Revisão técnica**

Huxlan Beckmam, Ercilia Soares, Socorro Soares e Marinélia Ferreira

**Capa e contracapa**

Luciane Melo de Almeida

# SUMÁRIO

---

<b>1. APRESENTAÇÃO</b> .....	1
<b>2. A VIGILÂNCIA DE AMBIENTES E PROCESSOS DE TRABALHO - VAPT</b> .....	2
<b>2.1 PROCEDIMENTOS DA VAPT</b> .....	6
<b>3. INTEGRAÇÃO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR E DA SAÚDE OCUPACIONAL</b> .....	8
<b>3.1 NOTA TÉCNICA Nº 09/2024 - CGSAT/MS</b> .....	9
<b>3.2 ATUAÇÃO DOS SINDICATOS JUNTO À VISAT</b> .....	10
<b>4. ANÁLISE DAS AÇÕES DE VIGILÂNCIA DE AMBIENTES E PROCESSOS DE TRABALHO - VAPT E DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - VESAT</b> .....	13
<b>5. O TRABALHO INFORMAL NO CONTEXTO DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR</b> .....	25
<b>CONSIDERAÇÕES</b> .....	29
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	31
<b>ANEXO I</b> .....	34
<b>ANEXO II</b> .....	35

## APRESENTAÇÃO

A Vigilância em Saúde do Trabalhador - VISAT integra uma política nacional, possuindo como objetivo a promoção da saúde e a prevenção de doenças e agravos relacionados às condições de trabalho. Este Boletim Informativo visa analisar as ações de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho - VAPT e Vigilância Epidemiológica em Saúde do Trabalhador - VESAT, desenvolvidas pelo CEREST Regional Manaus no período de 2021 a 2024, propondo melhorias e recomendações para o desenvolvimento de ações futuras.

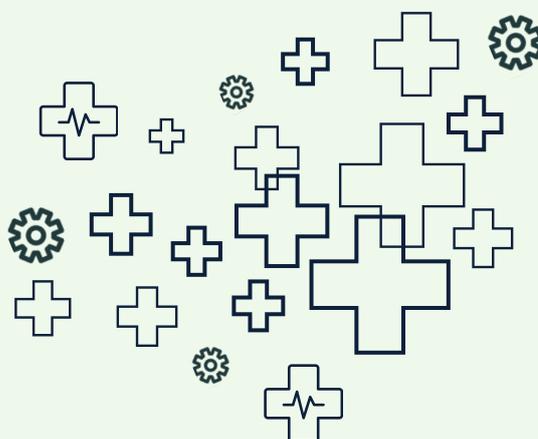
A Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho é somente um dos 10 indicadores de saúde do trabalhador que são monitorados e realizados pelo CEREST Regional Manaus. Encontra fundamentação, para fins de pontuação do Qualifica CEREST Redcap, no Critério 04 da Nota Técnica nº 08/2024 - CGSAT/DVSAT/SVSA/MS e em seis procedimentos da Portaria MS nº 1.187/2023, sendo registrados mensalmente no Boletim de Produção Ambulatorial - BPA do Sistema de Informação Ambulatorial - SIA-SUS.

A partir da necessidade da integração da Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Saúde Ocupacional, tendo como fundamentação a Nota Técnica nº 09/2024 - CGSAT/MS que reforça a obrigação dos SESMTs em realizar a notificação compulsória de doenças e agravos relacionados ao trabalho - o preenchimento compulsório das fichas de notificação deve ser realizado por profissionais de saúde, inclusive da iniciativa privada como os SESMTs. Torna-se de suma importância a promoção de ambientes de trabalho seguros e saudáveis pelas empresas.

Este material se propõe, ainda, a apresentar dados epidemiológicos, a partir da extração de Sistemas de Informações em Saúde, dos setores econômicos em que mais sofreram ações de Inspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador, possibilitando a identificação de pontos de melhoria, ocupações e setores com maiores ocorrência de registro oficial de acidentes e doenças ocupacionais.

No âmbito local, por Manaus ser considerada uma metrópole regional, sendo um dos principais pontos econômicos da região norte, foram destacar/especificadas as zonas geográficas que compõe o território e o quantitativo de ações de VAPT realizadas em cada uma, considerando a realidade local da população trabalhadora.

Neste contexto, é imprescindível atenção especial aos trabalhadores informais - tendo em mente as novas relações de trabalho e o aumento repentino de trabalhadores nas plataformas digitais e por aplicativos, o que resulta na ampliação da precarização de condições laborais marcada por ausência de direitos, insegurança social e vulnerabilidade à saúde e aos acidentes de trabalho.



# **A Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho - VAPT**

Com base na Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), entende-se por Vigilância em Saúde o processo contínuo e sistemático de coleta, consolidação, análise e disseminação de dados sobre eventos relacionados à saúde, visando o planejamento e a implementação de medidas de saúde pública para a proteção da saúde da população, a prevenção e controle de riscos, agravos e doenças, bem como para a promoção da saúde. Neste contexto, a Vigilância em Saúde organiza-se em quatro componentes: Vigilância Epidemiológica, Sanitária, Ambiental e Saúde do Trabalhador, esta última se relacionando diretamente com as demais de forma transversal. Para melhor entendimento, a Lei Orgânica da Saúde nº 8.080 de 19/09/1990 define Saúde do Trabalhador como “um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho [...]”. Estabelece ainda como um dos objetivos do Sistema Único de Saúde - SUS, inciso V - a colaboração na proteção do meio ambiente, **nele compreendido o do trabalho;**”

Observa-se, deste modo, o caráter transversal que a Vigilância em Saúde do Trabalhador possui no Sistema Único de Saúde, atuando nos três níveis de saúde - atenção primária, média e alta complexidade, serviços públicos e privados de saúde, executando ações de promoção e prevenção de doenças e agravos que impactam na saúde coletiva, por meio, principalmente, dos Centros de Referência em Saúde do Trabalhador - CEREST, que são retaguardas técnicas especializadas da Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora - RENASTT/MS.

A Vigilância em Saúde do Trabalhador (VISAT) é composta pela Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho - VAPT e a Vigilância Epidemiológica em Saúde do Trabalhador - VESAT (Figura 1). De acordo com o Ministério da Saúde, define-se:

**VAPT** - conjunto de ações que visam avaliar ambientes e processos de trabalho de quaisquer ramos e atividades econômicas, por meio da inspeção sanitária em saúde do trabalhador, para a identificação e análise de aspectos tecnológicos, sociais, culturais e ambientais, que dão origem a fatores e situações que resultam em risco à saúde dos(as) trabalhadores(as), visando propor medidas de intervenção sobre os determinantes e condicionantes dos fatores e situações de risco e agravos à saúde da população trabalhadora, bem como avaliar os impactos das medidas de proteção adotadas (MS, 2022).

**VESAT** - conjunto de ações que proporcionam o conhecimento e a detecção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes relacionados aos ambientes e processos de trabalho da saúde individual e coletiva dos trabalhadores, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças, transmissíveis e não-transmissíveis, e agravos à saúde da população trabalhadora (MS, 2025).

A atuação dos CERESTs durante as ações de VAPT possui como um dos objetivos principais o fomento e a adoção de boas práticas no sentido da proteção e promoção da saúde do trabalhador por parte das empresas. Entretanto, havendo a identificação de situações iminentes de risco à saúde do trabalhador(a) faz-se necessário a adoção de medidas imediatas para evitar dano permanente e/ou morte ao trabalhador ou trabalhadora do local inspecionado.

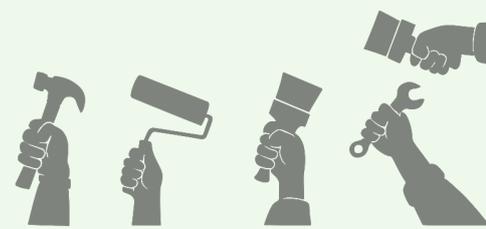
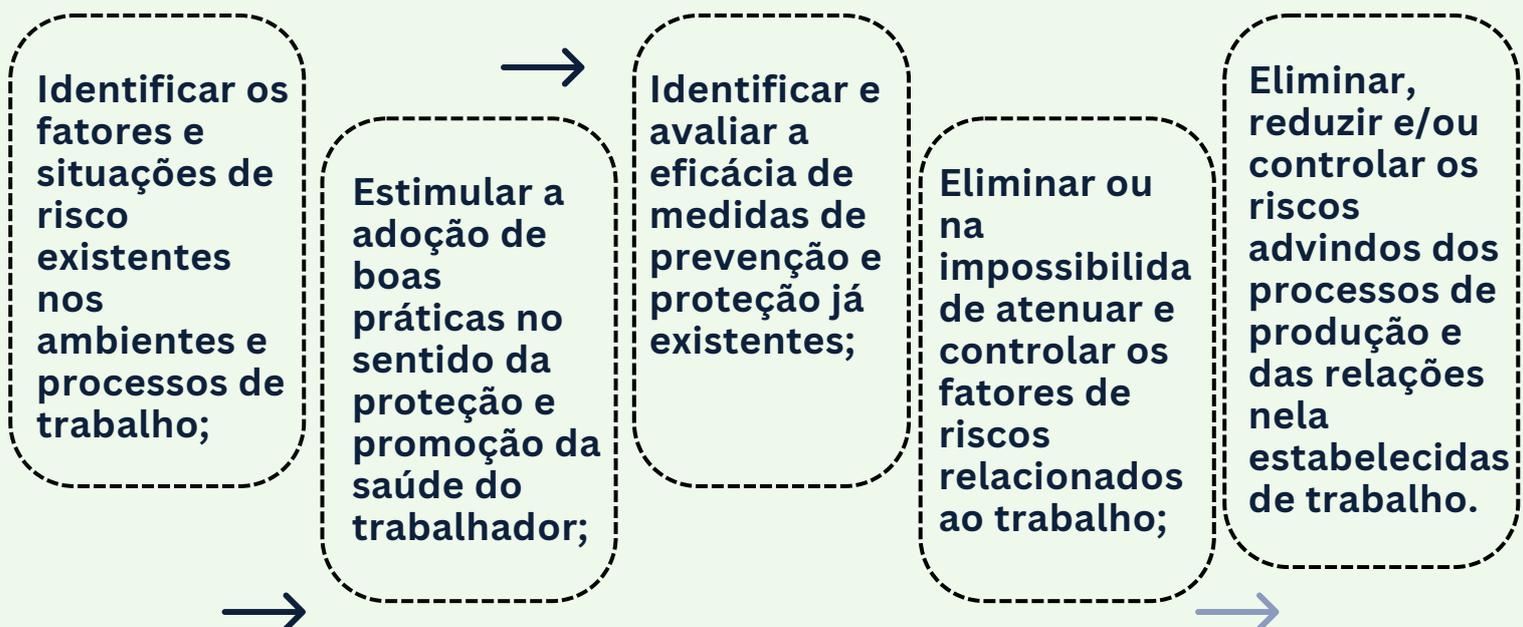


Figura 1. Objetivos Gerais da VESAT e VAPT

### OBJETIVOS GERAIS DA VESAT



### OBJETIVOS GERAIS DA VAPT



Fonte: Adaptado de MS, 2025 e CGSAT/MS, 2022

Uma das principais estratégias da VAPT é a realização de Inspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador - ISST, por meio de uma equipe multidisciplinar, objetiva a identificação dos riscos existentes no ambientes e processos laborais, bem como a intervenção nos fatores determinantes dos riscos e agravos à saúde dos trabalhadores (Bahia, 2012). Desenvolve-se por meio da análise dos documentos de saúde e segurança no trabalho (documental), entrevista com trabalhadores e observação direta dos ambientes e processos de trabalho (ambiental), e a elaboração de relatório técnico das situações constatadas.

A nível local, o CEREST Regional Manaus desenvolve as ações de VAPT com base na Instrução Normativa Nº 001/2025-DIVCEREST/DVAE/DVISA/SUBGS/SEMSA, publicada no DOM nº 6.040 de 31/03/2025, elaborada com base na Instrução Normativa nº Portaria GM/MS 3.120, de 01/07/1998. Por não possuir poder fiscal administrativo, o CEREST Regional Manaus realiza ações de VAPT em conjunto com a Diretoria de Vigilância Sanitária - Visa Manaus. Abaixo, o quadro 1 exemplifica a classificação das ISST por natureza/finalidade, demonstrando as diversas possibilidades de realização das inspeções in loco.

<b>Quadro 1</b>		<b>Classificação das ISST por natureza/finalidade</b>	
<b>Inspeções programadas</b>		Realizadas a partir de uma programação prévia, seguindo critérios de planejamento.	
<b>Inspeções motivadas por notificação epidemiológica de agravos nos sistemas de informação</b>		Realizadas a partir do monitoramento dos sistemas de informação (Sinan, SIM, SIH etc.) ou de rumores de mídia ou advindas do Centros de Informação Estratégica e Respostas em Vigilância em Saúde - Cievs.	
<b>Inspeções motivadas por ocorrências atípicas ou emergências em saúde pública</b>		Realizadas a partir de eventos de importância para a saúde pública a exemplo de acidentes de trabalho, acidentes de trabalho ampliados, desastres, epidemias, pandemias, etc., que afetem ou representem risco à saúde dos trabalhadores.	
<b>Inspeções motivadas por denúncias</b>		Realizadas a partir de denúncias de trabalhadores, sindicatos, organizações sociais, órgãos públicos e privados etc.	
<b>Inspeções conjuntas</b>		Realizadas em parceria com equipes do setor saúde (Vigilâncias sanitária, ambiental, epidemiológica, Cievs, equipe de atenção primária) ou com outros setores (ministérios e secretarias de governo dos setores do Trabalho, Previdência e Assistência Social, Meio Ambiente, Agricultura, Ministério Público (do Trabalho, Federal, estadual).	

Fonte: Coordenação-Geral de Saúde do Trabalhador CGSAT/MS, 2022

\*Recebimento de denúncia encontra respaldo no procedimento nº 01.02.01.023-4 Recebimento de Denúncias e Reclamações, constante na Portaria nº 1.187 de 27/12/2023.

## PROCEDIMENTOS - VAPT

A realização dos procedimentos de Vigilância em Saúde do Trabalhador, esquematizados na Figura 2, são fundamentados na Portaria SAES MS nº 1.187 de 23/12/2023 que define os códigos dos procedimentos para registro no BPA SIA SUS e o CBO dos profissionais habilitados à realização da atividade.

Todas as atividades de VAPT desenvolvidas pelo CEREST são registradas mensalmente no Sistema de Informação Ambulatorial - SIA SUS, onde são monitoradas também pelo Qualifica CEREST Redcap, com resultados quadrimestrais publicados no Painel do Ministério da Saúde - Indicadores do PNS 2024-2027

### **Procedimento: INSPEÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR PARA AVALIAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RECOMENDAÇÕES.**

referem-se a observar o atendimento, por parte do estabelecimento, das medidas de eliminação/controle das exposições às situações e fatores de riscos e de outras medidas de proteção à saúde dos trabalhadores recomendadas nas ações para mapeamento de riscos ocupacionais, investigação de acidente de trabalho, de relação de doenças e agravos com o trabalho e de surtos.

### **Procedimento: INSPEÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR**

é um conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que visa a proteção da saúde individual e coletiva dos trabalhadores, por meio da verificação in loco do cumprimento dos marcos legal e regulatório sanitários relacionados à saúde e segurança no trabalho.

### **Procedimento: INSPEÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR PARA INVESTIGAÇÃO DE SURTOS/EVENTOS INUSITADOS RELACIONADOS AO TRABALHO**

referem-se a verificar as evidências/existência das fontes de contaminação químicas, físicas ou biológicas, os agentes etiológicos ou os fatores de risco relacionados com surtos ou eventos inusitados, com o objetivo de controlar, afastar, reduzir e/ou eliminar o risco de agravos à saúde, prevenindo o surgimento de novos casos nos ambientes de trabalho.

### **Procedimento: INSPEÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR PARA MAPEAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS.**

referem-se a identificar os fatores ou situações de riscos ocupacionais / ter o diagnóstico da situação dos ambientes de trabalho através: 1) de conhecer o processo produtivo; 2) identificar os fatores e situações de risco nos ambientes e processos de trabalho por setor; 3) avaliar as medidas coletivas e individuais adotadas para proteção da saúde do trabalhador; 4) analisar, de forma preliminar, os fatores e situações de risco existentes para definição de prioridades de intervenção.

### **Procedimento: INSPEÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR PARA SUBSIDIAR ESTABELECIMENTO DA RELAÇÃO ENTRE DOENÇAS E AGRAVOS COM O TRABALHO**

referem-se a identificar nos ambientes e processos de trabalho os fatores ou situações de riscos ocupacionais que tenham relação com agravo ou a doença apresentada pelo trabalhador ou grupo de trabalhadores em investigação, visando estabelecer nexo de causalidade.

### **Procedimento: INSPEÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR PARA INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTE DE TRABALHO**

referem-se a identificar os fatores/rede de causalidade que foram determinantes para a ocorrência do acidente de trabalho.

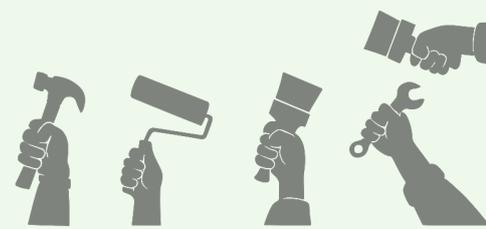


Figura 2. Procedimentos de Inspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador - ISST



Fonte: Adaptado da Portaria SAES/MS nº 1.187/2023

# **Integração da Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Saúde Ocupacional**

## NOTA TÉCNICA Nº 09/2024 - CGSAT/MS

Com base na Norma Regulamentadora - NR 04, os Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT são serviços compostos por uma equipe multiprofissional: enfermeiros, auxiliar/técnico em enfermagem do trabalho, médicos do trabalho, engenheiros em segurança do trabalho e técnicos em segurança do trabalho (item 4.3.2). Por ser um serviço em que seu principal objetivo é a promoção da saúde e a segurança dos trabalhadores, prevenindo acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, observa-se a importância ímpar da integração da Vigilância em Saúde do Trabalhador e da Saúde Ocupacional, principalmente no fortalecimento das práticas de identificação e preenchimento das notificações de doenças e agravos relacionados ao trabalho (Portaria nº 5.201/2024) pelo SEMST das empresas, hospitais, dentre outros estabelecimentos que possuem esse serviço instaurado. Tal prática visa combater o fenômeno de subnotificações de Darts em âmbito local e nacional, dado que, desde a Lei nº 6.259, de 30/10/1975 à Nota Técnica Nº 9/2024-CGSAT/DSAST/SVSA/MS, sendo a notificação de Dart procedimento obrigatório, a atuação do SESMT, enquanto agente notificador se constitui como uma atividade prevista e obrigatória realizada a partir da identificação de caso e de sua relação com o trabalho, com o objetivo de subsidiar, a partir da análise de dados epidemiológicos, as ações de vigilância em saúde, assim como auxiliar na construção de políticas públicas e na tomada de decisão pelos gestores da saúde (Brasil, 2024).

Cabe ressaltar, para além da obrigatoriedade de registro das doenças e acidentes ocupacionais, o papel educativo e orientativo que os SESMTs devem desenvolver junto aos trabalhadores e trabalhadoras do estabelecimento onde está instalado, desenvolvendo ações de saúde do trabalhador, promovendo treinamento e capacitações, campanhas alusivas à prevenção de doenças e acidentes de trabalho, apoio à Comissão de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA), divulgação de informações de saúde e segurança no trabalho por meio de cards, , folders, cartilhas, videos, dentre outros materiais educativos.

NR-4. Item 4.3.1 Compete aos SESMT:

[...]

g) promover a realização de atividades de orientação, informação e conscientização dos trabalhadores para a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho;

[...]

i) conduzir ou acompanhar as investigações dos acidentes e das doenças relacionadas ao trabalho, em conformidade com o previsto no PGR;

j) compartilhar informações relevantes para a prevenção de acidentes e de doenças relacionadas ao trabalho com outros SESMT de uma mesma organização, assim como a CIPA, quando por esta solicitado;

A figura 3. exemplifica a diferenciação entre VISAT e SEMST, quanto à finalidade, fundamentação legal e o campo de atuação.



A comunicação das Dart, por meio das notificações no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) realizadas pelos SESMT, é de extrema relevância para o conhecimento do perfil de morbimortalidade da população trabalhadora e, assim, embasar a avaliação da relação da doença ou do agravo com o trabalho e os potenciais fatores de riscos ocupacionais, subsidiar as ações de prevenção e controle, e avaliar a efetividade das medidas de controle adotadas até o momento.

Figura 3. Diferenciação entre VISAT e SESMT



Fonte: Extraído da Nota Técnica nº 09/2024 - CGSAT/MS

## ATUAÇÃO DOS SINDICATOS JUNTO À VISAT

A atuação da organização sindical representa uma importante estratégia para o fortalecimento das ações de Vigilância em Saúde do Trabalhador - VISAT, VAPT, VESAT e do Controle Social no SUS. Os sindicatos objetivam a representação e defesa dos direitos dos trabalhadores do ramo a que se propõe, buscando melhores condições de trabalho para esses. Deste modo, deve existir o olhar, pelos sindicatos, às ocorrências de doenças e agravos relacionados ao trabalho com seus trabalhadores, devendo mapear os riscos aos quais estes empregados estão expostos, bem como sinalizar aos CERESTs, quando necessário, a realização de inspeção sanitária em saúde do trabalhador e/ou educação em saúde. A partir desta sinalização que ocorrerá a intervenção no ambiente laboral, considerando que os representantes dos trabalhadores detêm saberes específicos e aprofundados relativos aos processos de trabalho da área/ocupação que representam.

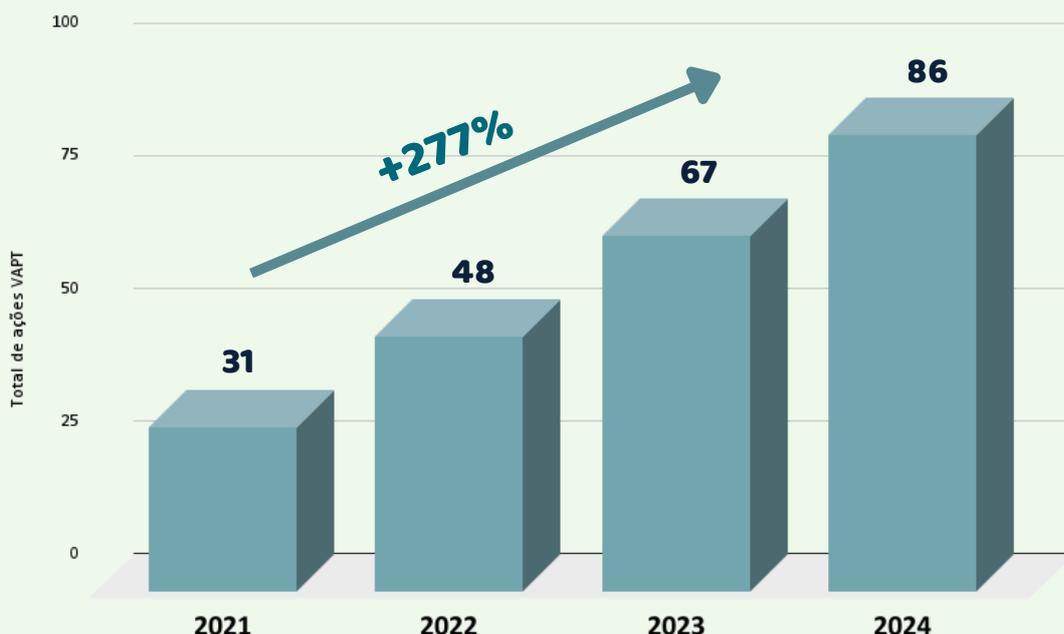
Além desta sinalização, evidencia-se a importância da participação dos Sindicatos nos órgãos colegiados: Conselhos de Saúde, Comissões Intersetorial de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora - CISTT, Fóruns e Conferências de Saúde. Os sindicatos devem atuar também no combate às subnotificações de Darts, haja vista seu contato próximo com os trabalhadores. Nos últimos anos o CEREST Regional Manaus vem buscando maior aproximação com os representantes dos trabalhadores, por meio de reuniões estratégicas e ações pontuais como as realizadas na campanha do Abril Verde. Salienta-se que a publicização do cenário epidemiológico da saúde do trabalhador são realizadas por meio de análises técnicas quadrimestrais nos Boletins Epidemiológicos em Saúde do Trabalhador publicados no site oficial da Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA Manaus.

# **Análise das ações de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho - VAPT e da Vigilância Epidemiológica em Saúde do Trabalhador - VESAT**

No período compreendido entre os anos de 2021 a 2024 foram realizadas 232 ações de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho - VAPT pelo Centro de Referência Regional em Saúde do Trabalhador - CEREST Regional Manaus. Observa-se no Gráfico 1 um importante avanço do quantitativo dos procedimentos de VAPT realizados, sendo 31 ações em 2021, 48 em 2022, 67 em 2023 e 86 em 2024, gerando um aumento de **277%** neste período de quatro anos.

O referido resultado ocasionou na superação da meta da Programação Anual de Saúde (RAS) respondido pelo Sistema RAG, a qual define como objetivo realizar, anualmente, 50 ações de VAPT até 2025 (**meta superada**). O aumento foi devido ao fortalecimento da equipe técnica do CEREST, bem como o planejamento eficaz da gestão local no cumprimento das demandas do Ministério Público do Trabalho - MPT.

Gráfico 1. Quantitativo das Inspeções/Reinspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador realizadas. Manaus, 2021 a 2024.

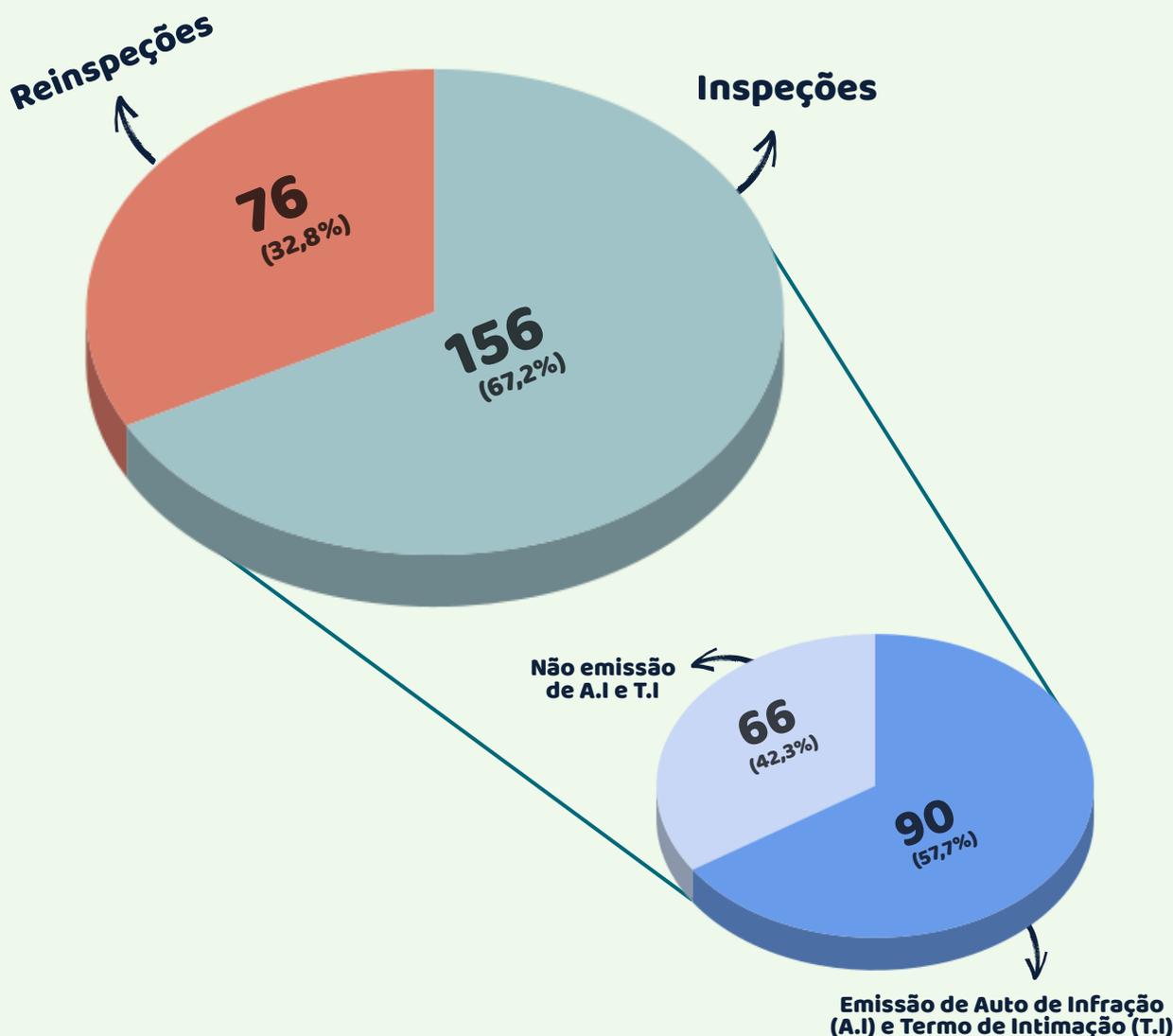


Fonte: Dados locais CEREST Regional Manaus, 2025

Do total de 232 atividades de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho realizadas, 67,2% (n=156) caracterizam-se como Inspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador - ISST e 32,8% (n=76) são Reinspeção Sanitárias em Saúde do Trabalhador - realizadas nos estabelecimentos, ocasionando na emissão Auto de Infração (A.I) e Termo de Intimação (T.I) pelo profissional Fiscal de Saúde no ato da Inspeção Sanitária, quando existe descumprimento de normativas legais. Registro esquematizado no gráfico 2.

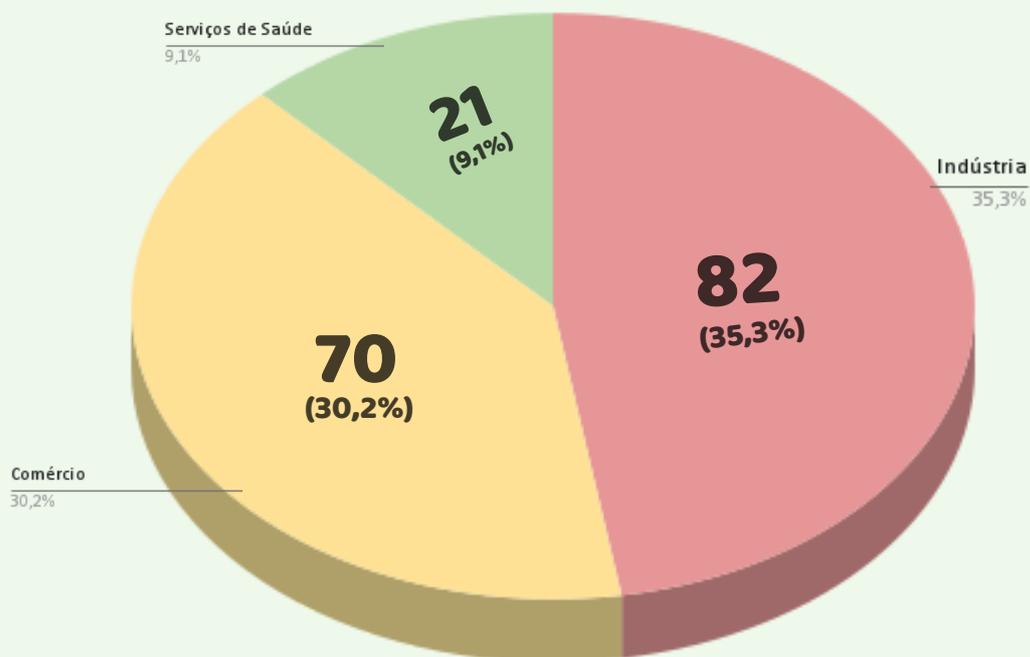
No que concerne à emissão de A.I e T.I, do total de 156 ações de ISST, 90 estabelecimentos foram autuados, o que representa 57,7% de organizações que não estavam adequadas à legislação vigente no ato do procedimento. Por outro lado, 66 estabelecimentos não sofreram autuação, representando 42,3% do total.

Gráfico 2. Número de Inspeções e Reinspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador realizadas em ação conjunta CEREST Regional Manaus e DVISA. Manaus, 2021 a 2024.



Fonte: Dados locais CEREST Regional Manaus, 2025

Gráfico 3. Caracterização das ações de VAPT por ramo produtivo. Manaus, 2021 a 2024.



Item	Ramo Produtivo	Quantitativo (n)	%
1	Indústria	82	35,34%
2	Comércio	70	30,17%
3	Serviço de Saúde	21	9,05%
4	Serviços (Geral)	18	7,76%
5	Serviço de Ensino	7	3,02%
6	Serviço Público	4	1,72%
7	Transporte Aquaviário	4	1,72%
8	Entidade de Representação Profissional	4	1,72%
9	Repartição Pública	3	1,29%
10	Indústria Naval	3	1,29%

Obs: para fins epidemiológicos, foram filtrados os ramos produtivos com frequência mínima de 3 casos;

Fonte: Dados locais CEREST Regional Manaus, 2025

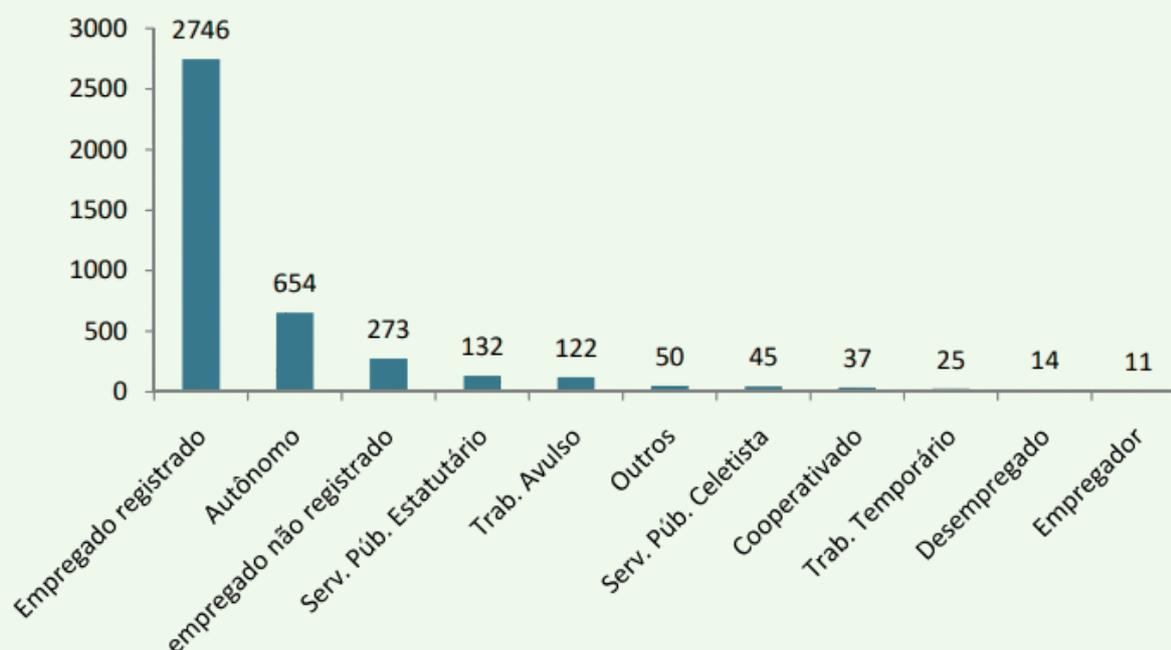
Na análise do perfil produtivo das empresas/estabelecimentos inspecionados no período de 2021 a 2024, observa-se que o setor industrial lidera com 35,3% do total (n=82), Comércio com 30,2% (n=70) e Serviços de Saúde (n=9,1%), seguido por outros ramos como Serviços e Administração. Pode-se relacionar o atual panorama com o forte poder industrial existente no território - a região congrega o Polo Industrial de Manaus (PIM) responsável por abrigar cerca de 600 empresas nos setores de eletroeletrônicos, bens de informática, duas rodas, naval, mecânico e metalúrgico. A estrutura é administrada pela Superintendência da Zona Franca de Manaus (Suframa), gerando emprego, desenvolvimento local, investimentos e até mesmo turismo, fonte: site fazcomex.com.br. O PIM abrange as zonas Lestes e Sul da capital.

As informações apresentados no Gráfico 3. merecem atenção especial se considerarmos que, segundo dados mais recentes do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, ano 2022, em Manaus haviam aproximadamente 1.609.926 Pessoas em Idade Ativa (PIA), sendo que 582.757 estavam alocadas no mercado formal (aproximadamente 36% do PIA).

Somado a este cenário, de 2013 a 2023, em Manaus, foram registrados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN, 2.746 acidentes de trabalho com empregados registrados (vínculo formal), gráfico 4.

Observa-se, portanto, um aumento de notificação de doenças e agravos relacionados ao trabalho no setor formal da economia, invertendo o quadro anterior em que o setor informal predominava.

Gráfico 4. Notificações do acidente de trabalho em função do vínculo empregatício. Manaus, 2013 a 2023.



Fonte: Sinan Net, dados extraído em 24/03/2025

## ANÁLISE PREVIDENCIÁRIA - SMARTLAB

Considerando os dados do Observatório de Saúde e Segurança no Trabalho - SmartLab, em Manaus, no período de 2013 a 2023, mais especificamente quanto ao perfil de afastamentos previdenciários B91\*, observamos que a Ocupação (CBO) mais prevalente neste período foi o de Operador de linha de montagem (aparelhos eletrônicos) liderando o ranking com 2.071 casos (n=7.79%) de um total de 26.584 ocorrências. Vale destacar, ainda, a Atividade Econômica (CNAE) mais prevalente neste período: Fabricação de aparelhos de recepção, produção, gravação e amplificação de áudio e vídeo com 2.782 preenchimentos (n=10.1%).

Neste mesmo período, referente ao perfil das notificações previdenciárias, constatou-se que do Grupo de Agentes Causadores de Acidente de Trabalho, "Máquinas e Equipamento" lidera a tabela com um n de 18.497, representando 14,5% do total.

Quanto à ocupação, alimentador de linha de produção lidera com 7.648 notificações (n=5.51%), sendo que 41,8% dos acidentes de trabalho atingiram braço e mãos, seguido de perna e pé com 24,8%.

Ao observar a análise das ações de Vigilância em Saúde do Trabalhador (VAPT) - liderança das indústrias no roll dos ramos produtivos das empresas que sofreram inspeções sanitárias em saúde do trabalhador e a análise da Vigilância Epidemiológica em Saúde do Trabalhador (VESAT) - elevada quantidade de notificação previdenciária característica do ramo industrial. Observa-se a necessidade das empresas:

- Reforçar a importância de treinamento e atualização constante de saúde e segurança no trabalho (SST);
- Fortalecer o monitoramento da execução correta e segura das máquinas e equipamentos;
- Melhorar a notificação SINAN de doenças e agravos relacionados ao trabalho ocorridos na empresa;

\*O afastamento do tipo acidentário, identificado pelo código B91, refere-se ao auxílio-doença concedido ao trabalhador que se incapacita para o trabalho devido a acidente de trabalho, doença ocupacional ou acidente de trajeto, segundo o INSS.

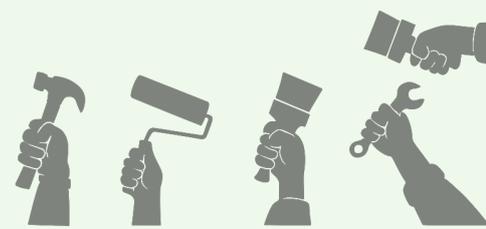
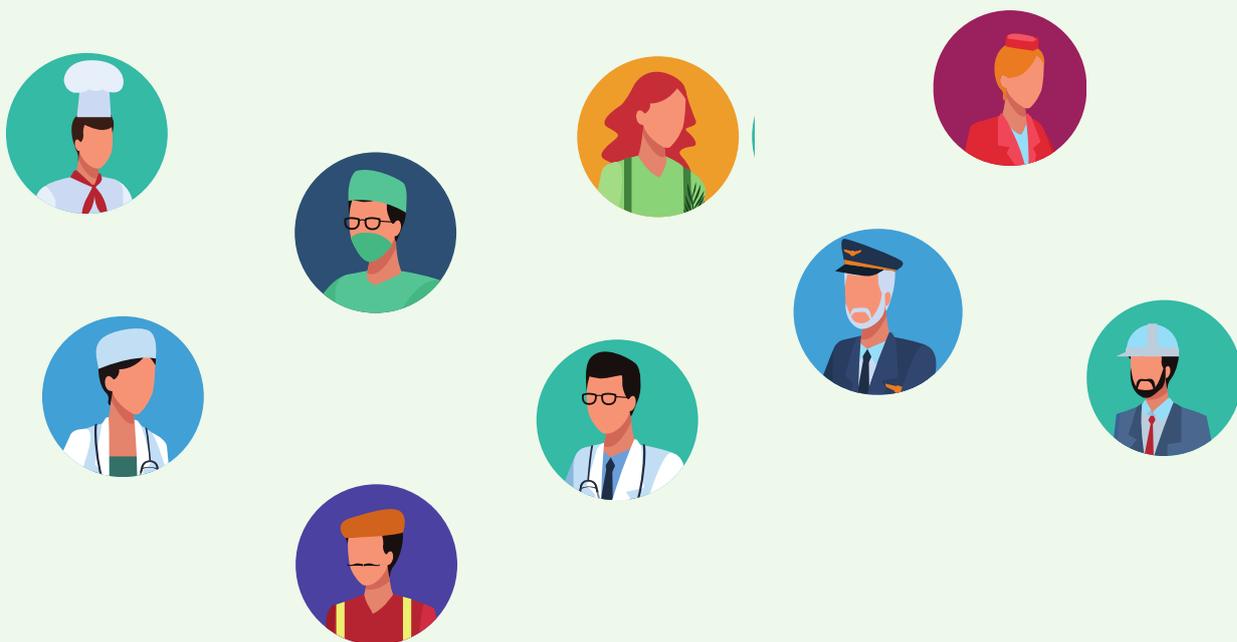


Figura 3. Informações previdenciárias retiradas do SmartLab.

**PERFIL DE AFASTAMENTO PREVIDENCIÁRIOS B91. MANAUS, 2013 A 2023**

Ocupações (CBO)

**Operador de linha de montagem****2.071****(7.79%)**

Atividades Econômicas (CNAE)

**Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo****2.782****(10.5%)****PERFIL DAS NOTIFICAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS. MANAUS, 2013 A 2023**

Grupos de Agentes Causadores

**Máquinas e Equipamentos****18.497****(14.5%)**

Ocupações (CBO)

**Alimentador de linha de produção****7.648****(5,51%)**

Localização da lesão

**Partes do corpo mais frequentemente atingidas****braços e mãos****(41,8%)**

Setores Econômicos com mais notificações

Fonte: <https://smartlabbr.org/> e INSS, dados extraídos em 22/07/2025

## ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA - SINAN

Paralelamente, no âmbito epidemiológico, considerando os três principais agravos relacionados à saúde do trabalhador definidos pelo Indicador 13 do Programa de Qualificação das Ações de Vigilância em Saúde - PQA/VS: acidente de trabalho, acidente de trabalho com exposição à material biológico e intoxicação exógena relacionada ao trabalho, observa-se que no período de 2013 a 2023, em Manaus, foram notificados no SINAN:

- 9.741 casos de Acidente de Trabalho com Exposição à Material Biológico;
- 4.288 casos de Acidente de Trabalho;
- 112 casos de Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho.

Fonte: Sinan Net, dados extraídos em 24/03/2025.

Neste mesmo intervalo de tempo, foram notificados somente 55 casos de acidente de trabalho envolvendo a ocupação “alimentador de linha de produção”, o que demonstra estar havendo uma subnotificação dos acidentes ocupacionais que ocorrem neste ramo produtivo, se comparado com os afastamentos previdenciários B91 citados anteriormente. É evidente que nos últimos anos houve melhora do preenchimento das notificações de doenças e agravos relacionados ao trabalho pelas empresas - no ato da inspeção é dada a orientação pela equipe técnica quanto ao fluxo de preenchimento e envio da notificação ao distrito de saúde de seu território para inclusão da ficha no SINAN, entretanto ainda faz-se necessário a realização de educação em saúde do trabalhador com àquelas empresas que não notificam os acidentes de trabalho ocorridos em seus estabelecimentos.

Destarte, outras doenças ocupacionais que se fazem presentes no ramo industrial são as lesões por Esforço Repetitivo/Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (LER/DORT) caracterizadas por afetarem os músculos, nervos, tendões e articulações, sobretudo nos membros superiores e coluna vertebral, devido:

- movimentos repetitivos: atividade comum nas linhas de produção, montagem de peças, encaixe de componente, embalagem;
- postura inadequada: má postura sentada ou em pé com adição de esforço;
- falta de alternância de tarefas: realização da mesma atividade por meses ou anos, potencializando o esforço em membro ou região do corpo;

Dados do SINAN no período de 2013 a 2023, em Manaus, evidenciam a ocorrência de 1.430 casos de LER/DORT, afetando principalmente as mulheres 57% dos casos (n=816) e as ocupações: Montador de equipamentos eletrônicos (n=557), operador de máquinas fixas, em geral (n=128) e montador de veículos (linha de montagem) (n=104), as três ocupações que lideram o ranking, respectivamente.

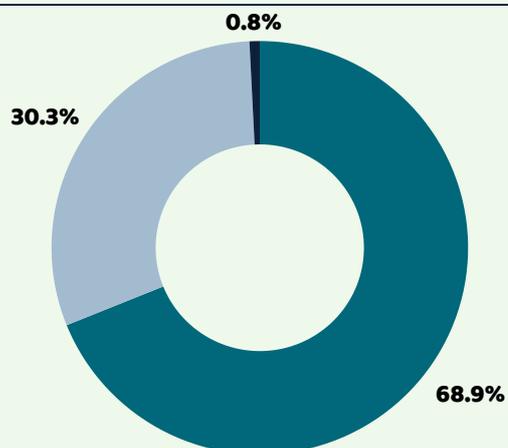
Quanto à caracterização da atividade econômica (CNAE) nos casos de notificações epidemiológicas de LER/DORT se assemelham à CNAE dos principais afastamentos previdenciários (Figura 3) a saber: Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo (n=9), seguido de fabricação de componentes eletrônicos (n=8) e fabricação de motocicletas (n=7).

Outro fator que evidencia o fenômeno da subnotificação de doenças e agravos relacionados ao trabalho é existir somente quatro casos de Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) em um período de 11 anos, em um município que sedia um conglomerado de indústrias com aproximadamente 131.446 trabalhadores. Fonte da informação: Portal GI, 2025, link nas referências.

Figura 4. Dados epidemiológicas SINAN – Vigilância em Saúde do Trabalhador

### NOTIFICAÇÕES DE AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO. MANAUS, 2013 A 2023

Prevalência de notificações de Darts no SINAN



- AT com Exposição à Material Biológico
- Acidente de Trabalho
- Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

Ocupações mais notificadas AT com Exposição à Material Biológico

**1º**

**Técnico em Enfermagem**

**3.254**

**2º**

**Coletor de Lixo**

**377**

**3º**

**Faxineiro**

**326**

Ocupações mais notificadas AT

**1º**

**Motorista no transporte de documentos e pequenos volumes**

**347**

**2º**

**Pedreiro**

**214**

**3º**

**Servente de Obra**

**128**

Ocupações mais notificadas Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho\*

**Atendente de Lanchonete**

**2**

**Feirante**

**2**

**Trabalhador Agropecuário**

**2**

**Zelado de Edifício**

**2**

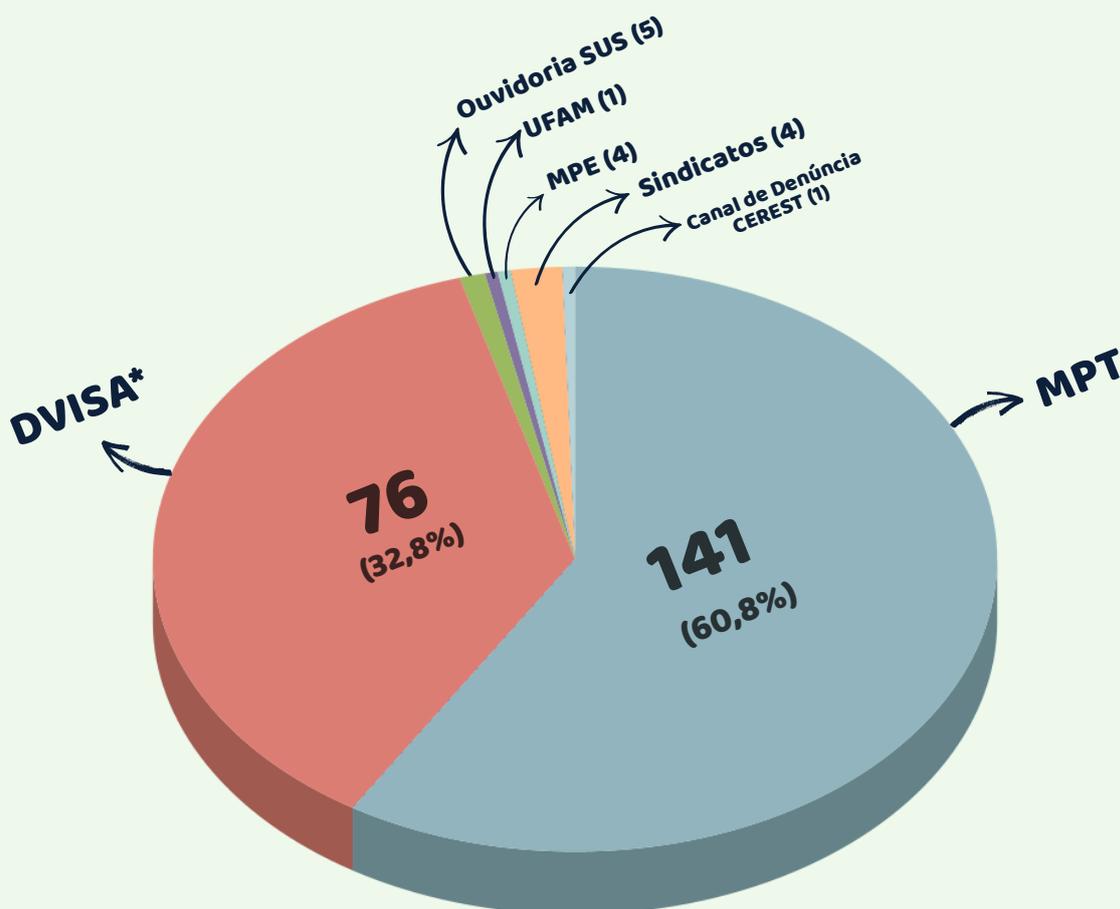
Fonte: Sinan Net, dados extraído em 24/03/2025

\*Recorte das notificações de Intoxicação Exógena R.T. com registro do campo ocupação com frequência mínima de 2 casos para o período de 2013 a 2023.

Considerando o gráfico 5, a maior parte das ações de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho foram demandadas pelo Ministério Público do Trabalho - MPT AM/RR, representando 60,8% do todo. Em seguida aparecem as reinspeções sanitárias em saúde do trabalhador motivadas por demanda da Vigilância Sanitária, totalizando 32,8%. Os outros 6,4% são representados pelas demandas oriundas da Ouvidora Municipal do SUS, Sindicatos, Ministério Público do Estado e recebimento de denúncias pelo CEREST.

Todas as demandas acolhidas pelo CEREST Regional Manaus são qualificadas antes da realização em si do procedimento. É feita a programação com base no recebimento e nos prazos estabelecidos de resposta, havendo ainda a Vigilância em Saúde do Trabalhador prerrogativa de realizar inspeções sanitárias por diversos outros motivos, vide figura 2. pg. 8, conforme estabelece a Portaria SAES/MS nº 1.187 de 27/12/2023.

Gráfico 5. Principais demandantes de Inspeções/Reinspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador. Manaus, 2021 a 2024.



Fonte: CEREST Regional Manaus, 2025

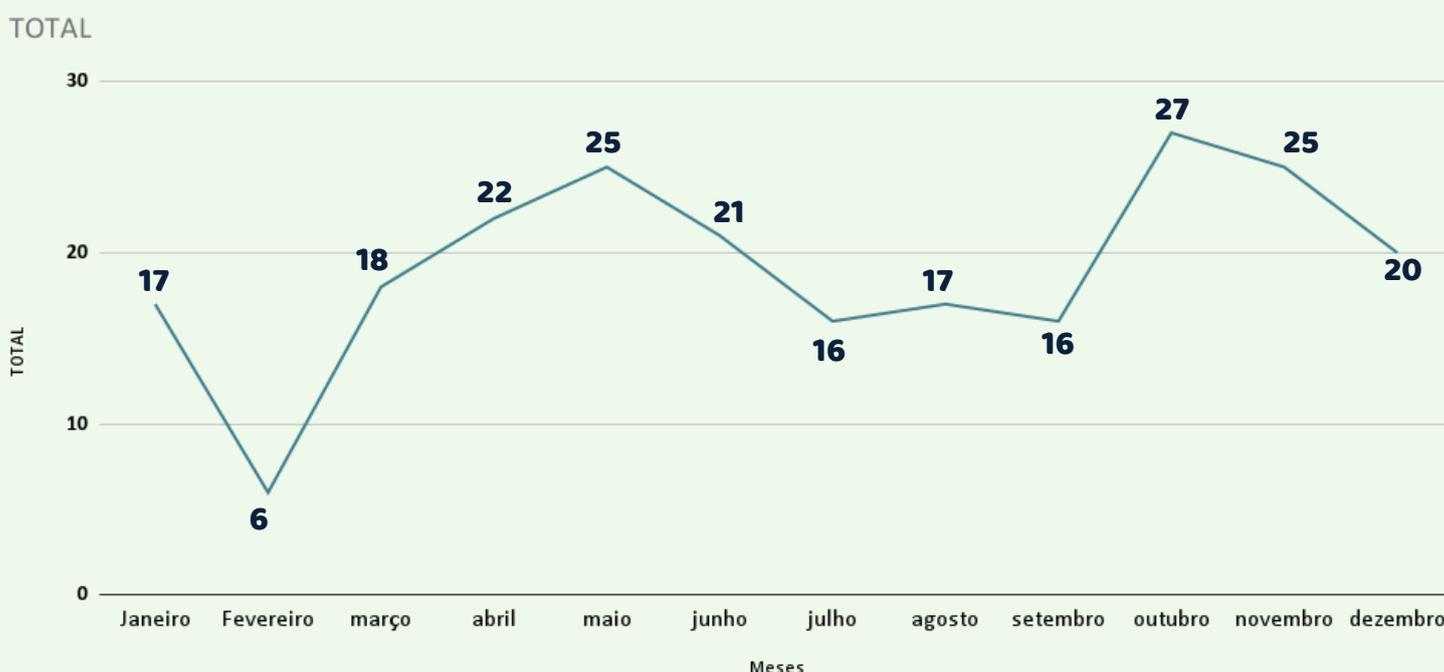
\*Demandas de Reinspeções Sanitárias em Saúde do Trabalhador



A partir da análise do gráfico 6, que representa o somatório de cada mês nos quatro anos considerados, observa-se que os meses em que mais ocorreram ações de VAPT foram maio, outubro e novembro. Meses estes posteriores à finalização do primeiro quadrimestre no caso de maio e do segundo quadrimestre no caso de outubro.

Outrossim, houve aumento no número médio de ações realizadas por mês, vide gráfico 7. Em 2021 eram realizadas em média 2,5 inspeções/reinspeções por mês, aumentou para 04 ações em 2022, seguida de 5,4 em 2023 e por fim uma média de 7,2 ações por mês no ano de 2024, o que representa um avanço, considerando que as ações de VAPT representam somente um indicador, de 10, que o CEREST Manaus possui.

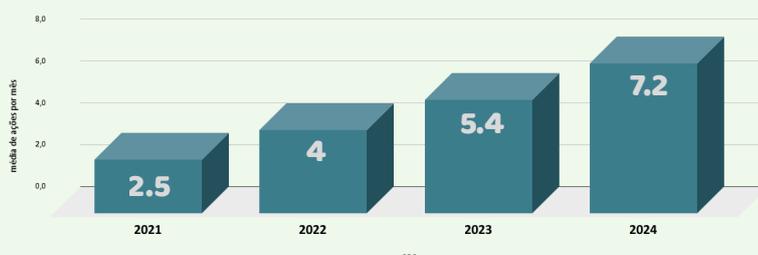
Gráfico 6. Distribuição mensal das ações de VAPT. Manaus, 2021 a 2024.



Fonte: CEREST Regional Manaus, 2025



Gráfico 7. Média de ações de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho desenvolvidas por mês. Manaus, 2021 a 2024.



Fonte: CEREST Regional Manaus, 2025



A figura 5. mostra um recorte do mapa do Amazonas, com foco em Manaus e nas regionais que localizam-se próximo à capital. Observa-se que no período de 2013 a 2023 foram realizadas 226 ações de inspeção/reinspeções sanitárias em saúde do trabalhador no município sede Manaus e seis ações nos municípios da área de abrangência: Manacapuru (1), Iranduba (2), Rio Preto da Eva (1), incluindo duas ações em estabelecimentos da zona Rural de Manaus.

A figura 6. representa o mapa de Manaus dividido em 6 zonas geográficas com o quantitativo de demandas realizadas em cada região. Observa-se, portanto, que a zona sul foi onde mais realizou-se ações de VAPT com 69 atividades ao todo, seguido da zona centro-sul (n= 53) e da zona leste (n=42). A partir de buscas na Web, correlacionando as características econômicas com as zonas geográficas de Manaus, observa-se: Economicamente, a **Zona Sul e Centro Sul** de Manaus caracterizam-se pelo serviço industriário presente por meio principalmente do Distrito Industrial I (PIM); abriga diversos portos importantes como o Porto de Manaus, Porto da Ceasa, e terminais de cargas menores - atividades logísticas e portuárias e atividade de abastecimento e pesca; Há também comércio Varejista e Atacadista nos bairros como Centro, Educandos, Cachoeirinha e Raiz onde concentram mercados, feiras e estabelecimentos comerciais variados.

É na **Zona Leste** da capital que encontra-se o Distrito Industrial II que abriga importantes indústrias do ramo eletrônico, motocicletas e eletrodomésticos. Predomina, ainda, o mercado informal nesta zona da cidade com presença de vendedores ambulantes, feiras de bairro, pequenos empreendedores, principalmente em locais como Feira do Mutirão, Feira da Betânica e Feira do Jorge Teixeira.

Por outro lado, foram realizados 31 ações na **Zona Oeste** e 7 na **Zona Centro-Oeste**. Esta zona da capital é marcada pela presença do Hotéis, bares, restaurantes e áreas de lazer devido ao turismo local, bem como atividades industriais e logísticas: galpões industriais e centros de distribuição, empresas ligadas à construção civil, fabricação de materiais de construção e serviços de manutenção de máquinas.

Na **Zona Norte** foram realizadas 24 ações de inspeções/reinspeções sanitárias em saúde do trabalhador no período considerado. Esta região caracteriza-se por atividades de logística e transporte, em suma pela presença do Aeroporto Internacional Eduardo Gomes e conexão com a BR 174 e AM-010. Há galpões de armazenamento e centros de distribuição, bem como indústrias de pequeno e médio porte: fábricas de móveis e colchões, Indústrias alimentícias e Empresas de montagem e manutenção.

Observa-se, portanto, que cada zona geográfica de Manaus possuem características próprias, predominância de setores econômicos específicos e diferentes perfis de trabalhadores e trabalhadoras que estão integrados neste cenário. Para tanto, a Política Nacional de Saúde do Trabalhador - PNSTT, em seu Art. 9., é clara ao definir como uma das estratégias o a) desenvolvimento de ação de Visat junto à Atenção Primária à Saúde, 1. "reconhecimento e mapeamento das atividades produtivas no território", haja vista a responsabilidade de cada território pela APS - sob gestão e organização da diretoria dos Distritos de Saúde a nível local.

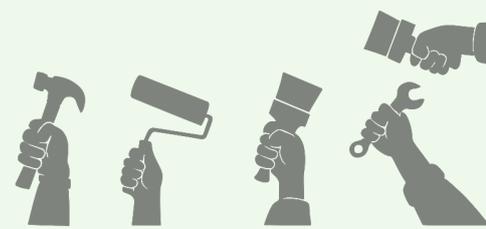


Figura 5. Quantitativo da realização de ações de VAPT nos municípios da área de abrangência do CEREST Regional Manaus, 2021 a 2024.

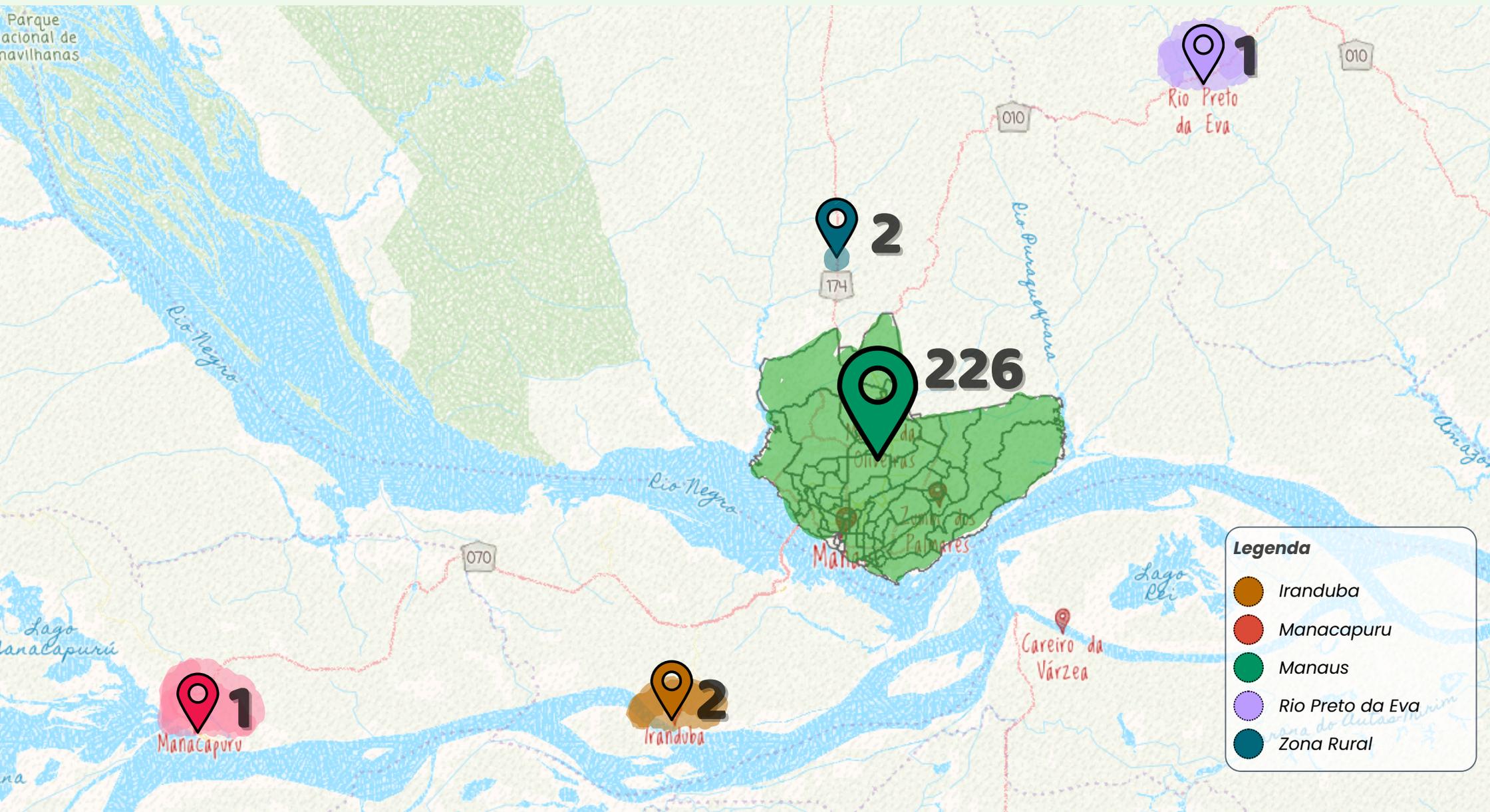
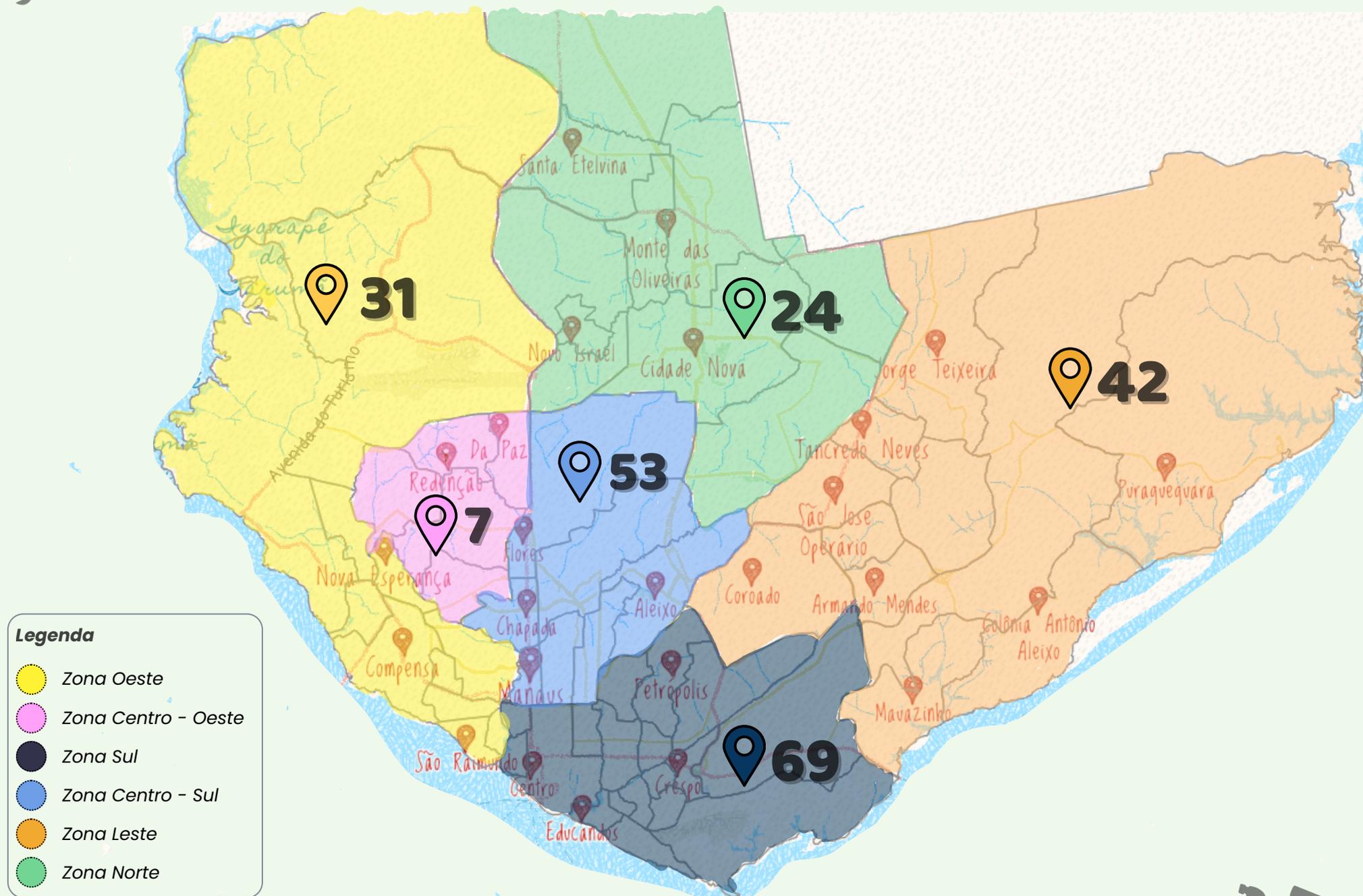


Figura 6. Quantitativo de ações de VAPT por zona territorial. Manaus, 2021 a 2024.



# **O Trabalho Informal no contexto da Vigilância em Saúde do Trabalhador**



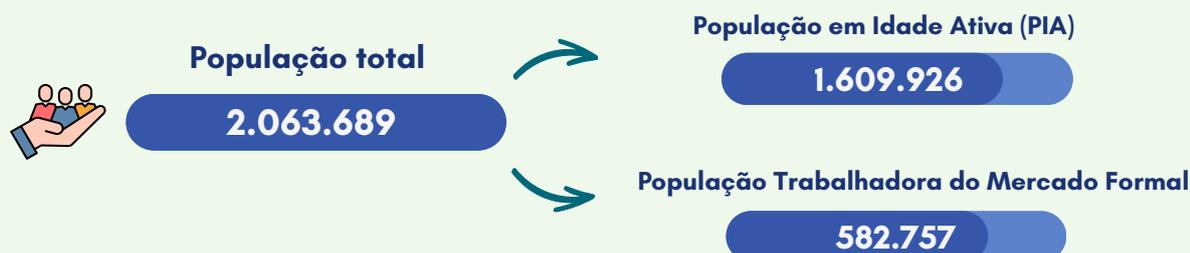
Segundo a Organização Internacional do Trabalho - OIT, o termo economia informal refere-se à “todas as atividades econômicas dos trabalhadores e das unidades econômicas que, na lei ou na prática, não estejam cobertas ou estejam insuficientemente cobertas por disposições formais”. O Ministério do Trabalho e Emprego - MTE reforça que considera-se informal aquele empregado que exerce labor de forma subordinada, onerosa, pessoal e não-eventual em relação a quem lhe toma serviço sem que tenha o vínculo empregatício reconhecido. Na prática, observa-se características específicas, como: não assinatura da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), desvirtuamento da forma de contratação do trabalho e flexibilização do vínculo empregatício.

No artigo 7º da Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora - PNSTT, é evidente que deve-se ter um olhar diferenciado para este grupo “a PNSTT deverá contemplar todos os trabalhadores priorizando, entretanto, pessoas e grupos em situação de maior vulnerabilidade, como aqueles inseridos em atividades ou em relações informais e precárias de trabalho [...]”. No âmbito local, com base nos dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, em 2022 Manaus contava com mais de dois milhões de habitantes, destes, ~80% compunham a população em idade ativa (PIA), com o mercado formal compreendendo pouco mais de 500 mil trabalhadores (n=28%). Observa-se a tendência do aumento das atividades informais no território, crescimento potencializado pela recente Pandemia e o boom do uso de plataformas digitais

como aplicativos de transporte de passageiros - moto e carro, e serviços de delivery. A nível nacional estima-se que 40 milhões de trabalhadores encontram-se na informalidade - dado do IBGE replicado pela charge de Iotti, pág. 27. A nível local, não é possível indicar um número exato de trabalhadores (as) em situação de informalidade em Manaus, haja vista que o IBGE não costuma divulgar separadamente os números de trabalho informal por cidade, apenas por estado, unidade federativa, por meio da PNAD Contínua. Neste caso, com base nos recortes dos noticiários locais, p. 28, a nível Estadual observa-se que em 2021 e 2022, por exemplo, a informalidade superou os cinquenta por cento, mantendo-se em ambos os anos em 58%, segundo dados do Portal GI extraídos do IBGE.

Se considerarmos os dados de Acidente de Trabalho notificados no SINAN, já apresentados na Figura 4, de 2013 a 2024 a ocupação de Motociclista no transporte de documentos e pacotes pequenos lidera o ranking.

Tal cenário evidencia um desafio para a Vigilância em Saúde do Trabalhador, considerando existir uma certa “invisibilidade” destes profissionais o que dificulta sua inclusão em bases de dados como o eSocial e o acesso a programas como o PCMSO, ASO e CAT; A alta rotatividade destes trabalhadores dificulta o acompanhamento e mapeamento dos riscos aos quais estão expostos, dificulta ainda a realização de educação em saúde do trabalhador; Falta de articulação entre saúde, assistência social, trabalho e planejamento urbano.



A subnotificação de doenças e agravos relacionados ao trabalho pela Rede de Atenção à Saúde para este grupo de trabalhadores é outro entrave existente hodiernamente, principalmente nos casos de acidentes automobilísticos constantes. Para a melhora da qualificação das fichas de Darts, o Ministério da Saúde publicou recentemente a Nota Técnica nº 014/2025 - CGSAT/DSAST/SVSA/MS que orienta a RAS sobre as Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho em trabalhadores (as) de plataformas digitais no SINAN. Tal medida pretende nortear e orientar os profissionais durante o preenchimento da Ficha destes trabalhadores informais.

Neste sentido, observa-se que a mobilidade constante e a ausência de local fixo de trabalho entre os trabalhadores informais – como motoristas de aplicativos de transporte de passageiro, entregadores (delivery), ambulantes e feirantes – dificultam significativamente as ações de inspeção sanitária em saúde do trabalhador – ISST, reconhecimento de riscos e vigilância de ambientes e processos de trabalho. Reforça-se, portanto a necessidade de promoção de atividades de educação em saúde junto aos sindicatos destes trabalhadores – uma estratégia de alcançá-los, que nos últimos anos o CEREST Regional Manaus tem fomentado.

Outra estratégia utilizada pelo CEREST Regional Manaus para identificação de casos de acidentes de trabalho e óbitos relacionados ao trabalho é a **Vigilância de Rumores**: de acordo com o Ministério da Saúde, são informações preliminares ainda não confirmadas, mas que sinalizam a possível ocorrência de DART (agravos e doenças relacionadas ao trabalho). São divulgados em noticiários televisivos, blogs, sites de notícias, redes sociais, Google Alerta, dentre outros. No CEREST Regional Manaus é realizado este rastreio diariamente, somado à parceria junta à Gestão Municipal dos Sistemas de Informação em Saúde e ao Instituto Médico Legal – IML para que, assim que haja ciência do rumor, seja iniciada a investigação do acidente/óbito que esteja relacionado ao trabalho pela equipe técnica e posterior adoção de recomendações aos setores e órgãos responsáveis. O monitoramento de rumores de acidentes/doenças relacionadas ao trabalho é de extrema importância, pois permite:

- Detectar precocemente situações de risco ou surgimento de agravos relacionados ao trabalho;
- Orientar investigações, inspeções e ações de controle mesmo antes da confirmação formal;
- Fortalecer a identificação de Darts no território e o preenchimento das fichas de notificação compulsória no Sinan.



Fonte: <http://bit.ly/gauchazhiotti>

# RECORTE DA INFORMALIDADE NO NOTICIÁRIO LOCAL

## Amazonas está entre os 7 estados onde o trabalho informal supera 50%

Segundo especialistas, contribuem para esse quadro a baixa remuneração em vagas formais, especialmente para as que exigem pouca qualificação.

Redação  
10/03/25



<https://18horas.com.br/brasil/amazonas-esta-entre-os-7-estados-onde-o-trabalho-informal-supera-50/>



## Mais da metade da população ocupada no Amazonas ainda trabalha na informalidade, diz IBGE

COMPARTILHE

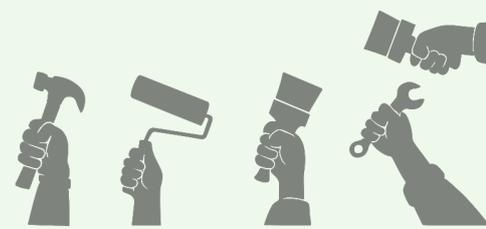


Por: Kethelen Nascimento Em: Negócios  
25 de março de 2025 3 minutos de leitura

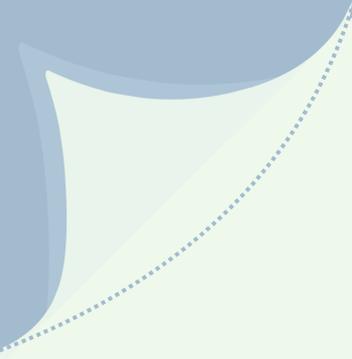
<https://realtime1.com.br/mais-da-metade-da-populacao-ocupada-no-amazonas-ainda-trabalha-na-informalidade-diz-ibge/>



<https://jcam.com.br/noticias/amazonas-e-bronze-em-informalidade/>



# Considerações Finais



Em face do conteúdo exposto, observa-se que a Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho - VAPT é um dos pilares da VISAT, assim como a Vigilância Epidemiológica em Saúde do Trabalhador - VESAT, interligando-se de maneira transversal nos diferentes cenários apresentados.

Para que seja possível a existência de um ambiente de trabalho seguro e saudável, considerando o que preconiza o SUS e demais normativas ocupacionais, torna-se necessário:

- Fortalecimento de uma cultura de segurança e promoção da saúde nos ambientes laborais, pelas empresas;
- Intensificação das ações de educação em saúde do trabalhador junto às empresas dos ramos econômicos em que mais ocorrem acidentes/adoecimentos relacionados ao trabalho, a partir de fontes oficiais;
- Elaboração de agenda de educação permanente com os representantes de trabalhadores, SESMTs, a fim de publicizar normativas como a Nota Técnica nº 09/2024 CGSAT/MS e a Portaria MS nº 5.201/2024;

O reconhecimento e a identificação de doenças e agravos relacionados ao trabalho pelos profissionais da Atenção Primária à Saúde também é de extrema importância no fortalecimento da Saúde do Trabalhador, considerando ser a APS a porta de entrada da Rede de Atenção à Saúde, bem como a capilaridade em alcanças trabalhadores e trabalhadoras em diferentes regiões dos territórios. Além disto, nos serviços da média e alta complexidade também faz-se necessário o fortalecimento da identificação do acidente/doença com o agravos pelos profissionais e pelos Núcleos de Vigilância Epidemiológica Hospitalar - NVEH.

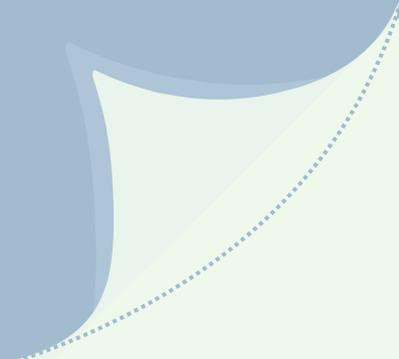
Para além das atividades habituais desenvolvidas pelo CEREST, torna-se necessário a ampliação e o aprimoramento de iniciativas específicas em datas alusivas à saúde dos trabalhadores e trabalhadoras, como: Abril Verde, 27/07 - Dia Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho, 27/11 - Dia do Engenheiro e do Técnico em Segurança no Trabalho e outras campanhas temáticas voltadas à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais.

A realização de ações de Vigilância de Ambientes e Processos de Trabalho, com finalidade educativa/orientativa em locais de preparação de eventos de massa como o desfile das escolas de samba de Manaus e festivais anuais, representa um avanço no fortalecimento da Saúde do Trabalhador, considerando o alcance de dois público em específicos: trabalhadores com vínculo formal e informal.

Quanto a este último, conforme exposto anteriormente, são diversas as formas de trabalho informais existentes hodiernamente. Considerando os diversos entraves que permeiam esse público - alta rotatividade, ausência de locais fixos nos casos do mototaxistas e entregadores de mercadorias, a atuação junto aos representantes destes trabalhadores(as) representa uma estratégia para o alcance deste público. Importante recordar que o trabalho, de acordo com a Lei Orgânica da Saúde, constitui-se como um condicionante e determinante de saúde, ou seja, influencia diretamente o bem estar físico, mental e social de um indivíduo.

Neste sentido, reforça-se que este CEREST empreende esforços para mapear e reconhecer o perfil produtivo, objetivando traçar estratégias mais adequadas às necessidades em saúde do trabalhador, considerando tratar-se de uma área transversal que necessita de apoio mútuo no desenvolvimento de suas atividades.

# Referências Bibliográficas



BRASIL. Conselho Nacional de Saúde. **Resolução nº 588, de 12 de julho de 2018**. Institui a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS). Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, 13 ago. 2018. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/cns/2018/res0588\\_13\\_08\\_2018.html](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/cns/2018/res0588_13_08_2018.html). Acesso em: 09 de ago. de 2025.

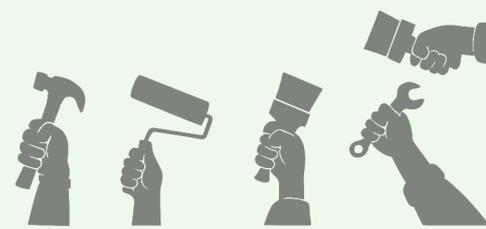
BRASIL. **Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990**. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Brasília, DF: Diário Oficial da União - DOU de 20/09/1990. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l8080.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8080.htm). Acesso em: 18 de jul. 2025

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Especializada à Saúde. **Portaria SAES/MS nº 1.187, de 27 de dezembro de 2023**. Define o cadastramento dos Centros de Referência em Saúde do Trabalhador no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) e altera procedimentos da tabela do SUS. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 29 dez. 2023. Disponível em: [https://bvsaude.gov.br/bvs/saudelegis/Saes/2024/prt1187\\_06\\_03\\_2024\\_rep.html](https://bvsaude.gov.br/bvs/saudelegis/Saes/2024/prt1187_06_03_2024_rep.html). Acesso em: 24 de jul. de 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. **Curso Básico em Saúde do Trabalhador**. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. – Brasília: Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: <https://colaboradsaste.saude.gov.br/>. Acesso em: 23 de jul. de 2025

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. **Curso Inspeção Sanitária em Saúde do Trabalhador**. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. – Brasília: Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: <https://colaboradsaste.saude.gov.br/>. Acesso em: 23 de jul. de 2025

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador. **Nota Técnica nº 9/2024 – CGSAT/DSAST/SVSA/MS**. Brasília: Ministério da Saúde, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/nota-tecnica-10-2021.pdf>. Acesso em: 31 de jul. de 2025.





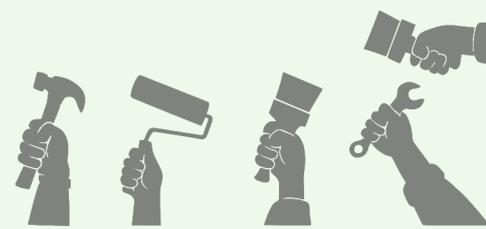
BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Combate à informalidade. **Área de Atuação: Inspeção do Trabalho.** Portal Gov.br – Ministério do Trabalho e Emprego, 14 out. 2020. Atualizado em 26 set. 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/areas-de-atuacao/combate-a-informalidade>. Acesso em: 31 de jul. de 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Vigilância Epidemiológica em Saúde do Trabalhador (VESAT).** Portal Gov.br – Ministério da Saúde, Brasília, 2025. Disponível em: [https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/svsa/saude-do-trabalhador/vigilancia-em-saude-do-trabalhador-vigisat?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/svsa/saude-do-trabalhador/vigilancia-em-saude-do-trabalhador-vigisat?utm_source=chatgpt.com). Acesso em: 31 de jul. de 2025.

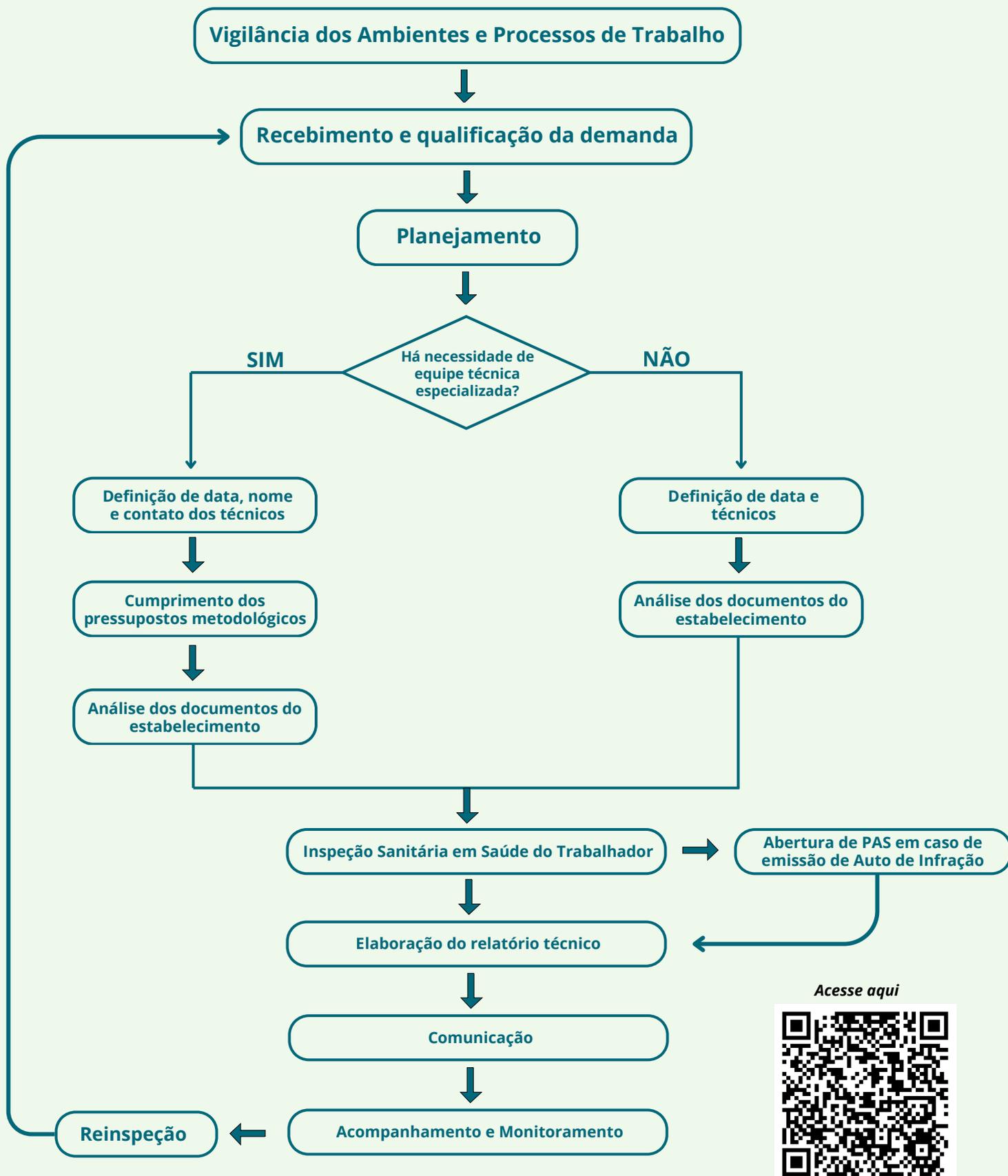
FAZCOMEX. **Entenda mais sobre a Zona Franca de Manaus.** Por Sinara Bueno. Publicado em 3 jun. 2025. Disponível em: <https://www.fazcomex.com.br/comex/zona-franca-de-manaus/>. Acesso em: 09 ago. 2025.

G1 AMAZONAS. **Superintendente da Suframa atribui recorde histórico de geração de empregos no PIM à chegada de novas fábricas.** G1, 6 jun. 2025. Disponível em: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2025/06/06/superintendente-da-suframa-atribui-recorde-historico-de-geracao-de-empregos-no-pim-a-chegada-de-novas-fabricas.ghtml>. Acesso em: 17 de jul. de 2025.

OIT. Organização Internacional do Trabalho. **Recomendação sobre a Transição da Economia Informal para a Economia Formal, Recomendação 204.** 2015. Disponível em: <https://www.ilo.org/pt-pt/media/66796/download>. Acesso em: 24 de jul. de 2025.



# ANEXO I



Acesse aqui



Fonte: Adaptado de Instrução Normativa VISAT - CEREST Regional Manaus, 2025

# ANEXO II

## Normas Regulamentadoras

gov.br | Presidência da República | Órgãos do Governo | Acesso à Informação

Ministério do Trabalho e Emprego

Assuntos > Inspeção do Trabalho > Fiscalização de Segurança e Saúde no Trabalho Regulamentadoras - NR

**Normas Regulamentadoras - NR**

Publicado em 22/10/2020 08h22 | Atualizado em 14/02/2023 15h10



## SmartLab

Notificações Relacionadas ao Trabalho - Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN)

Exposição a material biológico - Distribuição Geográfica

621

Em destaque para a perspectiva geográfica apresentada e a possibilidade de filtragem das notificações por Estado, Município e Região, o SmartLab oferece a possibilidade de filtrar as notificações por Estado, Município e Região, permitindo a visualização das notificações em um mapa de distribuição geográfica. A possibilidade de filtragem por Estado, Município e Região, permite a visualização das notificações em um mapa de distribuição geográfica. A possibilidade de filtragem por Estado, Município e Região, permite a visualização das notificações em um mapa de distribuição geográfica.



## SEMSA Manaus

VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR  
ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DAS DARTS

SEMSA Manaus

2013 - 2023



## Nota Técnica nº 09/2024 - CGSAT/DSAST/SVSA/MS

Ministério da Saúde  
Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente  
Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador  
Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador

NOTA TÉCNICA Nº 9/2024-CGSAT/DSAST/SVSA/MS

Objetivo e Nota Técnica Nº 312022-CGSAT/DSAST/SVSA/MS, que orienta a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RANAT) sobre a notificação compulsória das Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho (DART) do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) pelos Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho (SEMAT).

1. RELATÓRIO

1.1. Orientações para a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador (RANAT) sobre a notificação compulsória das Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho (DART) do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) pelos Serviços Especializados em Segurança e Medicina do Trabalho (SEMAT).



## Nota Técnica nº 14/2025 - CGSAT/DSAST/SVSA/MS

Ministério da Saúde  
Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente  
Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador  
Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde do Trabalhador

NOTA TÉCNICA Nº 14/2025-CGSAT/DSAST/SVSA/MS

Objetivo e Nota Técnica Nº 14/2025-CGSAT/DSAST/SVSA/MS, que orienta a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (RANAT) e demais componentes da Rede de Atenção à Saúde (RAS) sobre como notificar Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho (DART) em trabalhadores(as) de plataformas digitais no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan).

1. RELATÓRIO



## Portaria SAES/MS nº 1.187 de 27/12/2023

Ministério da Saúde  
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

PORTARIA Nº 1187, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2023

Objetivo e Portaria de Atenção Especializada à Saúde, no uso de suas atribuições que tem por objeto o art. 26 do Decreto 11.795, de 28 de novembro de 2023.

Considerando o Anexo XV - Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora, da Portaria de Consolidação GM/MS nº 2, de 28 de setembro de 2017, que consolida as normas sobre as políticas nacionais de saúde do Sistema Único de Saúde;

Considerando a Portaria de Consolidação GM/MS nº 2, de 28 de setembro de 2017, que consolida as normas sobre as normas sobre as normas do Sistema Único de Saúde;





Prefeitura de

# Manaus

**SEMSA**

Secretaria Municipal de  
Saúde

92 98842-6064 • 92 8802-4889

E-mail: [cerest.manaus@pmm.am.gov.br](mailto:cerest.manaus@pmm.am.gov.br)

[www.manaus.am.gov.br/semsa/](http://www.manaus.am.gov.br/semsa/)