



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

Secretaria da Saúde do Estado da Bahia – SESAB

Superintendência de Vigilância e Proteção à Saúde – SUVISA

Diretoria de Vigilância e Atenção à Saúde do Trabalhador – DIVAST

Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador - NISAT

Documento Técnico nº. 03/2012

AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO RELACIONADOS AO TRABALHO. BAHIA, 2010.¹

INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar os principais resultados do registro dos agravos relacionados ao trabalho (ART) no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), da Bahia, em 2010: LER/DORT, Transtorno Mental, Dermatoses Ocupacionais, Pneumoconioses, PAIR-Perda Auditiva Induzida por Ruído, Intoxicações Exógenas Ocupacionais, Acidente de Trabalho Grave e Acidente de Trabalho com material Biológico.

Foi avaliado o banco de dados do SINAN encaminhado a DIVAST pela Diretoria de Informação em Saúde – DIS/SESAB em março/2012, contendo registros de ART de todo o estado, investigados no ano de 2010. Utilizou-se o *software* TABNET para a tabulação dos dados de notificação de casos confirmados.

RESULTADOS

Foram notificados, no SINAN, 3.509 agravos relacionados ao trabalho em todo o estado, em 2010. Comparado ao ano de 2009, em que houve 3.054 notificações, verifica-se um aumento de 14,21%.

Destaca-se a área de abrangência do Cerest de Itabuna, com o maior número de notificações (N=722), 20,6%, seguido pelas áreas de abrangência do Cerest de Salvador (N=662), 18,9% e Teixeira de Freitas (N=483), 13,8% (Tabela 1). Observa-se que no Cerest Salvador foram realizadas 29 notificações. As demais foram feitas pelas outras unidades de saúde (N=633), sendo (N=437, 69,0%) notificadas pela DIVAST. Na área de abrangência do Cerest de Teixeira de Freitas houve um incremento de 94,8% quando comparado ao ano de 2009. No Cerest de Jacobina não houve notificação. Todas as notificações realizadas na área de abrangência deste Cerest foram realizadas por outras unidades (Tabela 2).

¹ Documento Técnico elaborado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador – NISAT/DIVAST.

Quanto aos Territórios de Identidade com maior percentual de notificação de agravos relacionados ao trabalho encontram-se: o território relacionado com a região Metropolitana de Salvador (22,5%); o Litoral Sul (19,9%) e o Extremo Sul (13,8%) (Tabela 3). Dentre alguns municípios que compõem o Território de Identidade Metropolitana de Salvador estão: Salvador, Camaçari, Lauro de Freitas, Simões Filho. No Território Litoral Sul pertencem municípios como Itabuna, Ilhéus, Pau Brasil, Canavieiras. Teixeira de Freitas, Eunápolis, Itamarajú e Porto Seguro são exemplos de municípios que compõem o Território de Identidade Extremo Sul.

Os territórios de Identidade foram constituídos com o objetivo de identificar prioridades temáticas definidas a partir da realidade local, possibilitando o desenvolvimento equilibrado e sustentável entre as regiões. De acordo com a Secretaria do Planejamento do Estado da Bahia (SEPLAN), o Governo da Bahia passou a reconhecer a existência de 26 Territórios de Identidade, constituídos a partir da especificidade de cada região.

Tabela 1 – Notificações de agravos relacionados ao trabalho, segundo as áreas de abrangência de Cerest de notificação. Bahia, 2010.

| Área de Abrangência | Notificações | % |
|----------------------------|---------------------|------------|
| Itabuna | 722 | 20,6 |
| Salvador | 662 | 18,9 |
| Teixeira de Freitas | 483 | 13,8 |
| Vitória da Conquista | 325 | 9,3 |
| Feira de Santana | 245 | 7,0 |
| Santo Antônio de Jesus | 220 | 6,3 |
| Barreiras | 176 | 5,0 |
| Juazeiro | 143 | 4,1 |
| Camaçari | 138 | 3,9 |
| Alagoinhas | 94 | 2,7 |
| Itaberaba | 94 | 2,7 |
| Jequié | 83 | 2,4 |
| Jacobina | 74 | 2,1 |
| Conceição do Coité | 50 | 1,4 |
| Total | 3.509 | 100 |

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

Tabela 2 – Notificações de agravos relacionados ao trabalho, segundo as áreas de abrangência de notificação, unidades notificantes e municípios notificantes. Bahia, 2010.

| Área de Abrangência | Nº Unidades Notificantes | Nº Municípios Notificantes | Notificações | | Total | % |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------|
| | | | Cerest | Outras Unidades | | |
| Itabuna | 38 | 14 | 122 | 600 | 722 | 20,6 |
| Salvador | 24 | 5 | ... | 196 | 662 | 18,9 |
| * Cerest Salvador | ... | ... | 29 | ... | ... | ... |
| * Cesat / Divast | ... | ... | 437 | ... | ... | ... |
| Teixeira de Freitas | 32 | 15 | 142 | 341 | 483 | 13,8 |
| Vitória da conquista | 41 | 27 | 52 | 273 | 325 | 9,3 |
| Feira de Santana | 27 | 14 | 131 | 114 | 245 | 7,0 |
| Santo Antônio de Jesus | 23 | 18 | 170 | 50 | 220 | 6,3 |
| Barreiras | 29 | 8 | 15 | 161 | 176 | 5,0 |
| Camaçari | 14 | 5 | 86 | 52 | 138 | 4,1 |
| Juazeiro | 27 | 11 | 2 | 141 | 143 | 3,9 |
| Alagoinhas | 30 | 15 | 12 | 82 | 94 | 2,7 |
| Itaberaba | 15 | 10 | 46 | 48 | 94 | 2,7 |
| Jequié | 27 | 15 | 28 | 55 | 83 | 2,4 |
| Jacobina | 30 | 15 | - | 74 | 74 | 2,1 |
| Conceição do Coité | 20 | 12 | 18 | 32 | 50 | 1,4 |
| Total | 377 | 197 | 1.290 | 2.219 | 3.509 | 100 |

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

Tabela 2.1 – Número de Unidades Sentinela por área de abrangência de CEREST, segundo condição de notificação. Bahia, 2010.

| Cerest | Unidades Sentinela Notificantes | | Total de Unidades Sentinela |
|------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------|
| | N | % | |
| Alagoinhas | 22 | 18,6 | 118 |
| Barreiras | 8 | 38,1 | 21 |
| Camaçari | 6 | 21,4 | 28 |
| Conceição do coité | 4 | 50,0 | 8 |
| Feira de Santana | 13 | 46,4 | 28 |
| Itaberaba | 10 | 23,8 | 42 |
| Itabuna | 21 | 30,0 | 70 |
| Jacobina | 6 | 16,2 | 37 |
| Jequié | 13 | 29,5 | 44 |
| Juazeiro | 12 | 40,0 | 30 |
| Salvador | 10 | 35,7 | 28 |
| Santo Antônio de Jesus | 9 | 26,5 | 34 |
| Teixeira de Freitas | 18 | 39,1 | 46 |
| Vitoria da Conquista | 24 | 25,5 | 94 |
| Total | 176 | 28,0 | 628 |

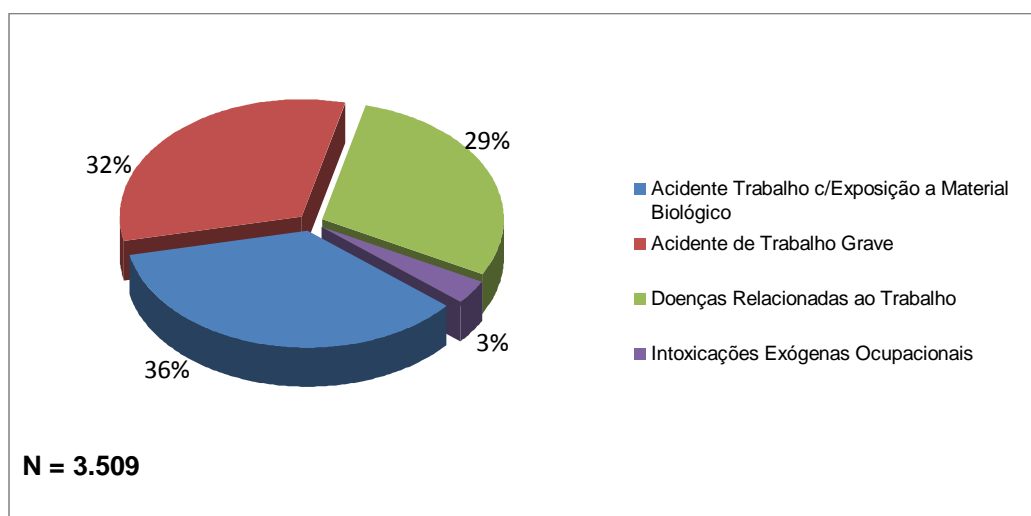
Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

Tabela 3 – Notificações de agravos relacionados ao trabalho segundo Territórios de Identidade de Notificação. Bahia, 2010.

| Territórios de Identidade Notificação | Total | % |
|--|--------------|------------|
| Agreste de Alagoinhas/Litoral Norte | 96 | 2,7 |
| Bacia do Jacuípe | 64 | 1,8 |
| Bacia do Paramirim | 1 | 0,03 |
| Bacia do Rio Corrente | 6 | 0,2 |
| Baixo Sul | 29 | 0,8 |
| Chapada Diamantina | 22 | 0,6 |
| Extremo Sul | 483 | 13,8 |
| Irecê | 33 | 0,9 |
| Itaparica | 9 | 0,3 |
| Itapetinga | 13 | 0,4 |
| Litoral Sul | 700 | 19,9 |
| Médio Rio de Contas | 66 | 1,9 |
| Metropolitana de Salvador | 788 | 22,5 |
| Oeste Baiano | 153 | 4,4 |
| Piemonte da Diamantina | 15 | 0,4 |
| Piemonte do Paraguaçu | 104 | 3,0 |
| Piemonte Norte do Itapicuru | 59 | 1,7 |
| Portal do Sertão | 184 | 5,2 |
| Recôncavo | 200 | 5,7 |
| Semi-Árido Nordeste II | 10 | 0,3 |
| Sertão do São Francisco | 76 | 2,2 |
| Sertão Produtivo | 40 | 1,1 |
| Sisal | 47 | 1,3 |
| Vale do Jequiçá | 31 | 0,9 |
| Velho Chico | 19 | 0,5 |
| Vitória da Conquista | 261 | 7,4 |
| Total | 3.509 | 100 |

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

Entre os ART registrados, predominaram os Acidentes de Trabalho com exposição a material biológico 1.256 (36%), os Acidentes de Trabalho Graves 1.127 (32%) e as Doenças Relacionadas ao Trabalho 1.011 (29%) (Gráfico 1).

Gráfico 1 - Notificações de agravos relacionados ao trabalho segundo o tipo. Bahia, 2010.

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

Analisando-se separadamente os casos de doenças e de Acidentes de Trabalho, as LER/DORT representaram a maioria das patologias notificadas (91,8%). Residualmente outras doenças foram registradas. Dentre elas, Transtorno Mental (3,2%), Perda Auditiva Induzida por Ruído - PAIR (1,2%), Dermatoses Ocupacionais (2,6%) e Pneumoconioses (1,3%) (Tabela 4).

Tabela 4 – Doenças do Trabalho registradas no SINAN, segundo tipo e sexo. Bahia, 2010.

| TIPO | Sexo | | | | Total | % |
|-------------------------|-----------|------|----------|------|-------|------|
| | Masculino | % | Feminino | % | | |
| LER / DORT | 438 | 89,2 | 490 | 94,2 | 928 | 91,8 |
| Transtorno Mental | 15 | 3,1 | 17 | 3,3 | 32 | 3,2 |
| Dermatoses Ocupacionais | 14 | 2,9 | 12 | 2,3 | 26 | 2,6 |
| Pneumoconioses | 12 | 2,4 | 1 | 0,2 | 13 | 1,3 |
| PAIR | 12 | 2,4 | - | - | 12 | 1,2 |
| Total | 491 | 100 | 520 | 100 | 1.011 | 100 |

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

Para o cálculo da incidência de Acidente de Trabalho Grave considerou-se no numerador o número de casos registrados no SINAN e para o denominador utilizou-se a população economicamente ativa (PEA-IBGE) dos municípios que notificaram pelo menos um caso. A incidência de acidente de trabalho grave foi de 2,3 por 10.000 integrantes da PEA, no estado (Tabela 5). Todavia, quando utilizados os registros da Previdência Social, a incidência de acidentes de trabalho registrados (medida que engloba todos os tipos de

acidentes de trabalho típicos) foi de 11,35 por 1.000 trabalhadores com carteira assinada, na Bahia.

Não obstante, o registro de acidente de trabalho no SINAN restringe-se aos tipos mais graves, ainda assim a diferença observada é considerável. Situação similar a dos acidentes de trabalho ocorre no aspecto referente às doenças relacionadas ao trabalho. Com os dados do SINAN, a incidência estimada é de 2,0 por 10.000. Já os dados da Previdência mostram uma incidência de 39,5 por 10.000 trabalhadores com carteira assinada. Essas diferenças evidenciadas entre o SINAN e o Sistema de Informação da Previdência Social vêm se ampliando, o que pode ser atribuído à modificação na sistemática de estabelecimento do nexo entre agravo e trabalho ocorrido no Instituto Nacional da Seguridade Social - INSS, que culminou com um aumento no reconhecimento desses agravos neste órgão.

Quanto ao registro de doenças do trabalho na Previdência Social, quando se analisam os dados a partir das chamadas macrorregiões do estado da Bahia, destacam-se, as macros Leste (3,3 por 10.000) e Centro-Leste (2,3 por 10.000), em contraposição com a macro Centro-Norte que apresentou um coeficiente de incidência igual a zero. As maiores incidências de acidentes de trabalho (AT) graves encontram-se nas macros Extremo Sul (9,0 por 10.000) e Sul (8,9 por 10.000) (Tabela 5). Essas macros também apresentaram as maiores taxas de mortalidade por AT, considerando os dados da Previdência Social.

Tabela 5 – Coeficientes de incidência* de doenças relacionadas ao trabalho (DRT) e acidentes de trabalho (AT) grave por Macrorregional de notificação. Bahia, 2010.

| Macrorregional Notificação | Casos de DRT** (N) | Coef. Incidência DRT | Casos de AT Grave (N) | Coef. Incidência AT Grave |
|----------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Centro-Leste | 161 | 2,3 | 109 | 1,6 |
| Centro-Norte | - | - | 11 | 0,5 |
| Extremo Sul | 23 | 0,7 | 279 | 9,0 |
| Leste | 672 | 3,3 | 59 | 0,3 |
| Nordeste | 12 | 0,5 | 12 | 0,5 |
| Norte | 2 | 0,1 | 30 | 0,9 |
| Oeste | 3 | 0,1 | 126 | 5,3 |
| Sudoeste | 40 | 0,9 | 87 | 1,8 |
| Sul | 98 | 2,1 | 414 | 8,9 |
| Total | 1.011 | 2,0 | 1.127 | 2,3 |

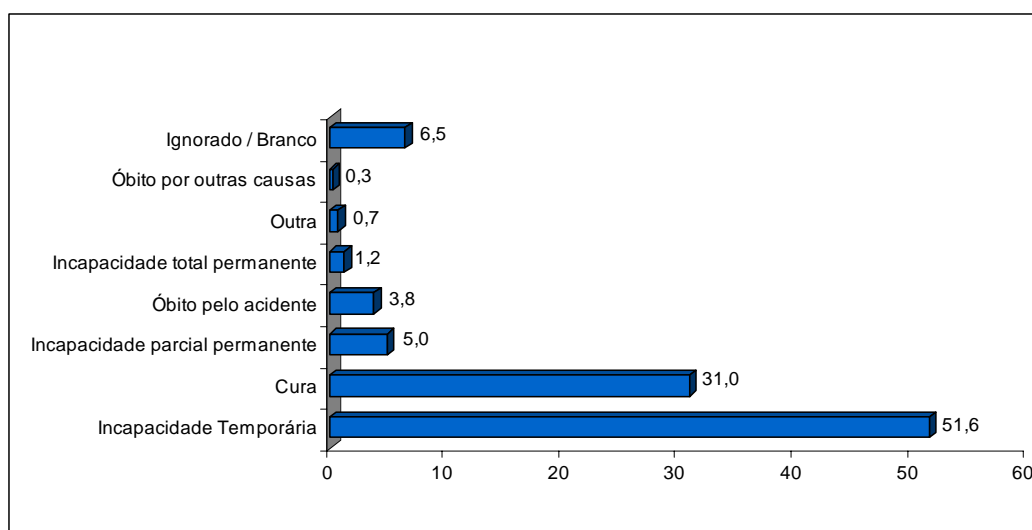
* **Incidência** por 10 mil integrantes da População Economicamente Ativa (PEA); Para **2011**, foi utilizada a PEA estimada para 2010; **População** e **PEA** dos municípios da Bahia que notificaram **pelo menos 01 caso**.

** **DRT (doenças relacionadas ao trabalho):** LER/DORT, Transtorno Mental, Dermatoses Ocupacionais, Pneumoconioses, PAIR-Perda Auditiva Induzida por Ruído.

Fonte: Fonte: Dataprev / INSS, ano 2010, adaptado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador.

Dentre os acidentes graves registrados, 51,6% (N=581) evoluíram para Incapacidade Temporária e 31,0% (N=349) para cura. Já 3,8% resultaram em óbito e catorze trabalhadores (1,2%) apresentaram incapacidade total permanente (Gráfico 2). Enquanto foram notificados 43 casos de acidente que evoluíram para óbito no SINAN em 2010, na Previdência foram registrados 119 óbitos em 2010. Depreende-se que o SINAN, mesmo com a possibilidade de maior notificação, considerando a abrangência de toda a população trabalhadora, ainda não apresenta evidências de uma cobertura eficiente, quando comparados aos dados da Previdência Social.

Gráfico 2 – Acidentes de trabalho graves (%) registrados no SINAN (N= 1.127), segundo o tipo de evolução. Bahia, 2010.



Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

No tocante as características sócio-demográficas dos trabalhadores que tiveram registro de ART, houve uma distribuição bastante similar entre os sexos, 53,2% foram homens e 46,8%, mulheres. Em relação à idade, 95,6% encontravam-se na faixa etária dos 20 aos 59 anos.

As notificações em menores de 10 anos provavelmente podem ser decorrentes de erros no registro. Quanto à variável raça, cerca de 69% eram pardos ou negros. No aspecto referente à situação no mercado de trabalho, 47,8% eram empregados registrados, seguidos pelos empregados não registrados (9,7%), servidores públicos estatutários (7,6%), autônomos (7,4%) e desempregados (5,3%) (Tabela 6).

Tabela 6 – Notificações de agravos relacionados ao trabalho (N=3.509), segundo características sociodemográficas dos trabalhadores. Bahia, 2010.

| Características | N | % |
|--|----------|----------|
| <i>Sexo</i> | | |
| Masculino | 1866 | 53,2 |
| Feminino | 1643 | 46,8 |
| <i>Faixa Etária (anos)</i> | | |
| < 1 | 36 | 1,0 |
| 1-4 | 4 | 0,1 |
| 5-9 | 2 | 0,1 |
| 10-14 | 14 | 0,4 |
| 15-17 | 44 | 1,3 |
| 18-19 | 55 | 1,6 |
| 20-39 | 1981 | 56,5 |
| 40-59 | 1295 | 36,9 |
| 60 e + | 78 | 2,2 |
| <i>Raça</i> | | |
| Parda | 1.967 | 56,7 |
| Branca | 554 | 15,8 |
| Preta | 469 | 13,4 |
| Amarela | 25 | 0,7 |
| Indígena | 9 | 0,3 |
| Em branco/Ignorado | 485 | 13,8 |
| <i>Situação no mercado de trabalho</i> | | |
| Empregado registrado | 1.676 | 47,8 |
| Empregado não registrado | 342 | 9,7 |
| Serv. Público Estatutário | 265 | 7,6 |
| Autônomo | 261 | 7,4 |
| Desempregado | 186 | 5,3 |
| Serv. Público Celetista | 146 | 4,2 |
| Trab. avulso | 126 | 3,6 |
| Trab. temporário | 105 | 3,0 |
| Cooperativado | 36 | 1,0 |
| Aposentado | 22 | 0,6 |
| Empregador | 19 | 0,5 |
| Outros | 176 | 5,0 |
| Em branco/Ignorado | 148 | 4,2 |

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

No que tange à distribuição dos casos notificados segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE), a Administração Pública em geral (4,2%) e as Atividades de Atendimento Hospitalar (3,0%) foram os ramos de atividades mais freqüentes. No ano de 2009, o percentual de “não informadas” foi de 61,9%; já em 2010 esse percentual aumentou para 73,0%, evidenciando dificuldades para o registro adequado deste dado que é de importância fundamental para a análise do perfil da saúde do trabalhador (Tabela 7).

Tabela 7 – Notificações de agravos relacionados ao trabalho segundo a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE, 1.0). Bahia, 2010.

| CNAE | N | % |
|---|--------------|------------|
| Administração pública em geral | 146 | 4,2 |
| Atividades de atendimento hospitalar | 104 | 3,0 |
| Transporte rodoviário de passageiros, regular, urbano | 33 | 0,9 |
| Comércio varejista de mercad. em geral, com pred de prod. alimentícios | 28 | 0,8 |
| Outras ativ. de serviços prestados princ. as empresas, não especific. anteriormente | 22 | 0,6 |
| Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços) | 21 | 0,6 |
| Bancos comerciais | 21 | 0,6 |
| Outras atividades de informática, não especificadas anteriormente | 21 | 0,6 |
| Bancos múltiplos (com carteira comercial) | 20 | 0,6 |
| Agricultura e serviços relacionados | 17 | 0,5 |
| Atividades de atenção ambulatorial | 15 | 0,4 |
| Criação de bovinos | 13 | 0,4 |
| Fabricação de calçados de couro | 13 | 0,4 |
| Obras de montagem | 13 | 0,4 |
| Atividades de atendimento a urgências e emergências | 13 | 0,4 |
| Estabelecimentos hoteleiros | 12 | 0,3 |
| Restaurantes e estabelecimentos de bebidas, com serviço completo | 12 | 0,3 |
| Atividades de outros profissionais da área de saúde | 11 | 0,3 |
| Confec de peças do vestuário, exceto roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes | 10 | 0,3 |
| Transporte rodoviário de passageiros, regular, não urbano | 10 | 0,3 |
| Atividades de imunização, higienização e de limpeza em prédios e em domicílios | 10 | 0,3 |
| Outras atividades relacionadas com a atenção a saúde | 10 | 0,3 |
| Atividades de serviços relacionados com a silvicultura e a exploração florestal | 8 | 0,2 |
| Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas | 8 | 0,2 |
| Atividades auxiliares dos transportes terrestres | 8 | 0,2 |
| Cultivo de outros produtos de lavoura permanente | 7 | 0,2 |
| Ensino fundamental | 7 | 0,2 |
| Outras | 335 | 9,5 |
| Não informada ou não se aplica | 2.561 | 73,0 |
| Total | 3.509 | 100 |

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

Quanto às notificações de agravos relacionados ao trabalho segundo ocupação, em 2010, verifica-se que trabalhadores na condição de técnico-auxiliares de enfermagem predominaram com aproximadamente 19,7%, seguida de trabalhadores agropecuários (5,3%) e pedreiros (4,0%) (Tabela 8).

Tabela 8 – Notificações de agravos relacionados ao trabalho segundo ocupação. Bahia, 2010.

| OCUPAÇÃO | Total | % |
|---|--------------|------------|
| Técnico de enfermagem | 534 | 15,2 |
| Trabalhador agropecuário em geral | 186 | 5,3 |
| Auxiliar de enfermagem | 152 | 4,3 |
| Pedreiro | 141 | 4,0 |
| Estudante | 124 | 3,5 |
| Enfermeiro | 93 | 2,7 |
| Faxineiro | 87 | 2,5 |
| Motociclista no transporte de documentos e pequenos volumes | 57 | 1,6 |
| Servente de obras | 51 | 1,5 |
| Empregado doméstico nos serviços gerais | 51 | 1,5 |
| Operador de máquinas fixas, em geral | 50 | 1,4 |
| Auxiliar de pessoal | 48 | 1,4 |
| Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais) | 41 | 1,2 |
| Operador de caixa | 40 | 1,1 |
| Agente de higiene e segurança | 38 | 1,1 |
| Gari | 33 | 0,9 |
| Alimentador de linha de produção | 29 | 0,8 |
| Agente comunitário de saúde | 29 | 0,8 |
| Médico clínico | 29 | 0,8 |
| Eletricista de instalações | 28 | 0,8 |
| Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares | 27 | 0,8 |
| Trabalhador volante da agricultura | 27 | 0,8 |
| Cozinheiro geral | 27 | 0,8 |
| Vendedor de comércio varejista | 26 | 0,7 |
| Auxiliar de escritório, em geral | 27 | 0,7 |
| Atendente de consultório dentário | 26 | 0,7 |
| Motorista de ônibus urbano | 25 | 0,7 |
| Trabalhador da manutenção de edificações | 24 | 0,7 |
| Marceneiro | 24 | 0,7 |
| Carpinteiro | 24 | 0,7 |
| Motorista de carro de passeio | 23 | 0,7 |
| Motorista de ônibus rodoviário | 22 | 0,6 |
| Caixa de banco | 21 | 0,6 |
| Cirurgião dentista - clínico geral | 21 | 0,6 |
| Não Informada ou Não se Aplica | 72 | 2,1 |
| Outras | 1.252 | 35,8 |
| Total | 3.509 | 100 |

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA

CONCLUSÃO

Os resultados mostram que a cobertura do SINAN para os agravos relacionados ao trabalho ainda é insuficiente e inadequada no estado da Bahia. Apesar de diferenças importantes relativas à situação de vínculo dos trabalhadores analisados, ainda é grande o déficit de cobertura do SINAN em relação aos dados da Previdência Social.

Deste modo, observa-se que, com a grande sub-notificação desses dados, a utilização destas informações torna-se inadequada, além da expectativa de uso dos mesmos para o planejamento, gestão e vigilância à saúde dos trabalhadores torna-se comprometida. Evidencia-se ainda ao se proceder a análise dos dados, uma baixa notificação de agravos relacionados ao trabalho no SINAN, no estado, para os acidentes de trabalho com óbito principalmente quando se analisam os dados da Previdência Social cujos números apresentam-se quatro vezes maiores do que os registrados no SINAN.

Além da precariedade da cobertura identificada no SINAN, a qualidade dos dados contidos nas fichas de notificação ainda é bastante deficiente. Em termos regionais, as macrorregiões que estão sem registros de agravos denotam possíveis problemas na notificação. Ao mesmo tempo a qualidade dos dados contidos nas fichas necessita de melhorias substanciais.

Considerando que houve treinamento das equipes dos Cerest e que muitas já foram capacitadas para investigação destes agravos; os acidentes de trabalho com óbito, diversamente de outros agravos, são eventos raros, portanto a sua investigação não demandaria tempo extraordinário, nem número significativo de profissionais da equipe técnica, tampouco logística impraticável; não há maiores dificuldades para o reconhecimento do nexo deste agravo com o trabalho; não existem empecilhos para estes agravos chegarem ao conhecimento das unidades sentinelas, visto que a sua divulgação nos locais de ocorrência é ampla, em decorrência da gravidade da situação; e não é plausível que a não investigação dos óbitos em todos os casos decorram da não permissão da entrada da equipe técnica nos locais de trabalho; há necessidade de avanços para a busca da eficiência deste sistema de notificação e o cumprimento dos seus fluxos. As equipes por sofrerem mudanças constantes precisam ser retreinadas, os treinamentos devem ser acessíveis aos técnicos com metodologias adequadas. Vale ressaltar que a estratégia recentemente implementada pela DIVAST (setembro 2011), de treinamento de multiplicadores para aperfeiçoar o uso do SINAN poderá impactar nos fatores citados acima. Estratégias de sensibilização da importância da notificação devem ser adotadas, bem como avaliações mais aprofundadas dos reais motivos que levam a sub-notificação, em cada Cerest/Município notificante.

Recomenda-se, portanto, que a DIVAST e as instâncias regionais mantenham investigando as causas da baixa cobertura da notificação dos agravos relacionados ao trabalho no SINAN, em especial dos acidentes de trabalho com óbito, para que providências sejam adotadas junto aos Cerest e Dires, no sentido de trazer suporte e melhorias para o cumprimento de boas práticas voltadas a área de informação de forma equivalente entre os municípios.

Anexo 1

Notificações de agravos relacionados ao trabalho por Macrorregião, segundo município de notificação. Bahia, 2010.

| Macrorregião/Mun.Notificação | *Acid. Trab. Exposição Mat. Biolog | Acidente Trabalho Grave | Intoxicações Exógenas Ocupacionais | Doenças Relacionadas ao Trabalho | Total |
|------------------------------|--|-------------------------------|--|--|-------|
| CENTRO-LESTE | 103 | 109 | 16 | 161 | 389 |
| . Água Fria | 2 | - | - | - | 2 |
| . Amélia Rodrigues | 1 | - | - | - | 1 |
| . Antônio Cardoso | - | - | 1 | - | 1 |
| . Araci | 4 | 1 | - | - | 5 |
| . Boninal | - | 2 | - | - | 2 |
| . Canudos | - | 1 | - | - | 1 |
| . Capela do Alto Alegre | 1 | - | - | - | 1 |
| . Conceição do Coité | - | 7 | - | 11 | 18 |
| . Coração de Maria | 1 | - | - | - | 1 |
| . Feira de Santana | 30 | 14 | 12 | 117 | 173 |
| . Gavião | 1 | - | - | - | 1 |
| . Iaçú | 7 | 1 | - | - | 8 |
| . Ipirá | 4 | - | - | - | 4 |
| . Itaberaba | 15 | 23 | 2 | 29 | 69 |
| . Lajedinho | 1 | - | - | - | 1 |
| . Macajuba | 3 | - | - | - | 3 |
| . Marcionílio Souza | 2 | - | 1 | - | 3 |
| . Monte Santo | - | 2 | - | - | 2 |
| . Nordestina | - | 2 | - | - | 2 |
| . Nova Fátima | 3 | 8 | - | - | 11 |
| . Nova Redenção | - | 1 | - | - | 1 |
| . Novo Horizonte | - | 1 | - | - | 1 |
| . Pintadas | 1 | - | - | - | 1 |
| . Queimadas | 2 | - | - | - | 2 |
| . Rafael Jambeiro | 1 | 1 | - | - | 2 |
| . Riachão do Jacuípe | 3 | 40 | - | - | 43 |
| . Ruy Barbosa | 3 | - | - | 2 | 5 |
| . Santa Bárbara | 1 | - | - | - | 1 |
| . Santaluz | 1 | - | - | 1 | 2 |
| . São Gonçalo dos Campos | 4 | - | - | - | 4 |
| . Serrinha | 5 | - | - | - | 5 |
| . Teodoro Sampaio | - | 1 | - | - | 1 |
| . Teofilândia | - | 1 | - | - | 1 |
| . Tucano | 6 | - | - | - | 6 |
| . Utinga | - | - | - | 1 | 1 |
| . Valente | 1 | 3 | - | - | 4 |
| CENTRO-NORTE | 58 | 11 | 5 | - | 74 |
| . Caldeirão Grande | 2 | - | - | - | 2 |
| . Canarana | 1 | - | - | - | 1 |
| . Capim Grosso | 1 | - | - | - | 1 |
| . Irecê | 23 | - | 2 | - | 25 |

| | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|
| . Jacobina | 6 | 6 | - | - | 12 |
| . Mairi | 2 | - | 1 | - | 3 |
| . Miguel Calmon | 8 | 3 | - | - | 11 |
| . Mirangaba | 1 | - | - | - | 1 |
| . Morro do Chapéu | 5 | - | 1 | - | 6 |
| . Mulungu do Morro | 1 | - | - | - | 1 |
| . Presidente Dutra | 3 | - | - | - | 3 |
| . São Gabriel | - | - | 1 | - | 1 |
| . Saúde | 1 | - | - | - | 1 |
| . Tapiramutá | 2 | 2 | - | - | 4 |
| . Uibaí | 2 | - | - | - | 2 |
| EXTREMO-SUL | 158 | 279 | 23 | 23 | 483 |
| . Belmonte | 1 | 4 | 14 | 1 | 20 |
| . Eunápolis | 20 | 104 | - | - | 124 |
| . Guaratinga | 5 | - | - | - | 5 |
| . Ibirapuã | - | 1 | - | - | 1 |
| . Itabela | 4 | 4 | - | - | 8 |
| . Itamaraju | 13 | 2 | - | - | 15 |
| . Itanhém | 1 | - | - | - | 1 |
| . Itapebi | 3 | - | - | - | 3 |
| . Medeiros Neto | 5 | - | - | - | 5 |
| . Mucuri | 10 | 3 | 2 | - | 15 |
| . Nova Viçosa | - | 62 | - | - | 62 |
| . Porto Seguro | 8 | - | - | - | 8 |
| . Prado | - | 2 | - | - | 2 |
| . Santa Cruz Cabrália | 1 | - | - | - | 1 |
| . Teixeira de Freitas | 87 | 97 | 7 | 22 | 213 |
| LESTE | 275 | 59 | 14 | 672 | 1.020 |
| . Amargosa | 2 | 2 | - | - | 4 |
| . Cabaceiras do Paraguaçu | 1 | - | - | - | 1 |
| . Camaçari | - | 13 | 1 | 80 | 94 |
| . Candéias | 4 | - | - | - | 4 |
| . Castro Alves | 5 | 1 | - | - | 6 |
| . Cruz das Almas | 8 | - | - | - | 8 |
| . Dias D'Ávila | 15 | 10 | - | - | 25 |
| . Dom Macedo Costa | 1 | - | - | - | 1 |
| . Elísio Medrado | 2 | - | - | - | 2 |
| . Itaparica | 2 | - | - | - | 2 |
| . Itatim | 1 | - | - | - | 1 |
| . Jiquiriçá | 3 | - | - | - | 3 |
| . Laje | - | - | - | 1 | 1 |
| . Lauro de Freitas | 6 | 1 | - | - | 7 |
| . Madre de Deus | 2 | - | - | 1 | 3 |
| . Maragogipe | 1 | - | - | - | 1 |
| . Mata de São João | 4 | - | - | - | 4 |
| . Muniz Ferreira | - | 1 | - | - | 1 |
| . Muritiba | 1 | - | - | - | 1 |
| . Mutuípe | 3 | - | - | - | 3 |
| . Nazaré | 2 | - | - | - | 2 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| . Pojuca | 6 | - | - | - | 6 |
| . Presidente Tancredo Neves | 4 | 4 | - | - | 8 |
| . Salvador | 156 | 25 | 13 | 454 | 648 |
| . Santo Antônio de Jesus | 37 | 2 | - | 136 | 175 |
| . São Francisco do Conde | 2 | - | - | - | 2 |
| . Simões Filho | 5 | - | - | - | 5 |
| . Varzedo | 1 | - | - | - | 1 |
| NORDESTE | 67 | 12 | 3 | 12 | 94 |
| . Adustina | 1 | - | 1 | - | 2 |
| . Alagoinhas | 33 | 1 | - | 12 | 46 |
| . Aporá | 3 | - | - | - | 3 |
| . Araçás | 4 | - | - | - | 4 |
| . Cardeal da Silva | 1 | - | - | - | 1 |
| . Catu | 10 | 2 | - | - | 12 |
| . Crisópolis | - | 2 | - | - | 2 |
| . Entre Rios | 3 | - | 1 | - | 4 |
| . Esplanada | - | 1 | - | - | 1 |
| . Fátima | 1 | - | - | - | 1 |
| . Nova Soure | 3 | - | - | - | 3 |
| . Olindina | 1 | 1 | - | - | 2 |
| . Ribeira do Amparo | 1 | - | - | - | 1 |
| . Ribeira do Pombal | 1 | - | - | - | 1 |
| . Rio Real | 5 | 5 | 1 | - | 11 |
| NORTE | 91 | 30 | 20 | 2 | 143 |
| . Abaré | - | - | 4 | - | 4 |
| . Campo Formoso | 7 | 7 | - | - | 14 |
| . Casa Nova | - | 8 | 4 | - | 12 |
| . Curaçá | 1 | 4 | - | - | 5 |
| . Jaguarari | - | 4 | - | - | 4 |
| . Juazeiro | 40 | 1 | 6 | 2 | 49 |
| . Paulo Afonso | 5 | - | - | - | 5 |
| . Pedro Alexandre | - | 2 | - | - | 2 |
| . Remanso | 3 | - | - | - | 3 |
| . Senhor do Bonfim | 35 | 4 | - | - | 39 |
| . Sento Sé | - | - | 6 | - | 6 |
| OESTE | 34 | 126 | 13 | 3 | 176 |
| . Baianópolis | 1 | - | 1 | - | 2 |
| . Barra | - | 5 | - | - | 5 |
| . Barreiras | 6 | 35 | 4 | 3 | 48 |
| . Bom Jesus da Lapa | 5 | - | - | - | 5 |
| . Brotas de Macaúbas | - | 6 | - | - | 6 |
| . Buritirama | 3 | - | - | - | 3 |
| . Cocos | 1 | - | - | - | 1 |
| . Correntina | - | - | 1 | - | 1 |
| . Formosa do Rio Preto | 4 | 4 | 1 | - | 9 |
| . Jaborandi | - | - | 3 | - | 3 |
| . Luís Eduardo Magalhães | 9 | 68 | 2 | - | 79 |
| . Morpará | 1 | - | - | - | 1 |
| . Santa Maria da Vitória | 1 | - | - | - | 1 |

| | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| . Santa Rita de Cássia | 1 | - | - | - | 1 |
| . Wanderley | 2 | 8 | 1 | - | 11 |
| SUDOESTE | 187 | 87 | 11 | 40 | 325 |
| . Aracatu | - | - | 2 | - | 2 |
| . Barra da Estiva | - | 1 | 1 | - | 2 |
| . Bom Jesus da Serra | 1 | - | - | - | 1 |
| . Botuporã | 1 | - | - | - | 1 |
| . Brumado | 4 | - | - | - | 4 |
| . Cândido Sales | 3 | 3 | - | - | 6 |
| . Dom Basílio | 2 | 8 | 2 | - | 12 |
| . Guanambi | 19 | - | - | - | 19 |
| . Ibicoara | - | - | 1 | - | 1 |
| . Ibicuí | - | 1 | - | - | 1 |
| . Iguai | - | 1 | - | - | 1 |
| . Itambé | - | 2 | - | - | 2 |
| . Itapetinga | 1 | 3 | - | - | 4 |
| . Itororó | 3 | - | - | - | 3 |
| . Ituaçu | - | 2 | - | - | 2 |
| . Jussiape | 5 | - | - | - | 5 |
| . Livramento de Nossa Senhora | - | - | 1 | - | 1 |
| . Maiquinique | - | - | 1 | - | 1 |
| . Malhada de Pedras | 1 | - | - | - | 1 |
| . Matina | - | - | 1 | - | 1 |
| . Nova Canaã | 1 | - | - | - | 1 |
| . Piripá | - | 5 | - | - | 5 |
| . Poções | 4 | 17 | - | - | 21 |
| . Presidente Jânio Quadros | 2 | - | - | - | 2 |
| . Riacho de Santana | 1 | - | - | - | 1 |
| . Tanhaçu | 1 | - | - | - | 1 |
| . Vitória da Conquista | 138 | 44 | 2 | 40 | 224 |
| SUL | 283 | 414 | 10 | 98 | 805 |
| . Aiquara | 1 | - | - | - | 1 |
| . Apurema | 2 | - | - | - | 2 |
| . Barra do Rocha | 1 | 2 | 1 | - | 4 |
| . Brejões | 3 | 2 | - | 2 | 7 |
| . Buerarema | 2 | - | - | - | 2 |
| . Cairu | - | - | - | 1 | 1 |
| . Camacan | 6 | - | - | - | 6 |
| . Coaraci | 4 | - | 1 | - | 5 |
| . Gandu | 7 | - | - | - | 7 |
| . Gongogi | 1 | - | - | - | 1 |
| . Ibicaraí | 1 | - | - | - | 1 |
| . Ilhéus | 46 | 27 | - | 3 | 76 |
| . Ipiaú | 6 | 5 | - | 2 | 13 |
| . Iramaia | - | 1 | - | - | 1 |
| . Itabuna | 166 | 349 | 2 | 71 | 588 |
| . Itacaré | 2 | - | - | - | 2 |
| . Itagi | 1 | - | - | - | 1 |
| . Itagibá | 2 | - | - | - | 2 |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| . Itaju do Colônia | 1 | - | - | - | 1 |
| . Itajuípe | 1 | - | - | - | 1 |
| . Itaquara | 1 | 1 | - | - | 2 |
| . Itiruçu | 2 | - | 1 | - | 3 |
| . Jaguaquara | 2 | - | - | - | 2 |
| . Jequié | 11 | 6 | 4 | 19 | 40 |
| . Jitaúna | 1 | 1 | - | - | 2 |
| . Jussari | 2 | - | - | - | 2 |
| . Pau Brasil | 2 | 4 | - | - | 6 |
| . Piraí do Norte | - | 12 | 1 | - | 13 |
| . Planaltino | 2 | - | - | - | 2 |
| . Santa Inês | 1 | - | - | - | 1 |
| . Santa Luzia | - | 1 | - | - | 1 |
| . São José da Vitória | - | 2 | - | - | 2 |
| . Una | 5 | 1 | - | - | 6 |
| . Uruçuca | 1 | - | - | - | 1 |
| Total | 1.256 | 1.127 | 115 | 1.011 | 3.509 |

*Acidente Trabalho c/Exposição à Material Biológico

**Doenças Relacionadas ao Trabalho (Dermatoses Ocupacionais, LER/DORT, PAIR, Pneumoconiose, Transtorno Mental)

Fonte: SINAN/Divast/Sesab/BA