

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA À SAÚDE Diretoria de Saúde do Trabalhador

MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA TABULAÇÃO DE INDICADORES EM SAÚDE DO TRABALHADOR

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL – GDF

Ibaneis Rocha Barros Júnior – Governador

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE – SES

Lucilene Maria Florêncio de Queiroz – Secretaria

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA À SAÚDE – SVS Divino Valero Martins – Subsecretário

DIRETORIA DE SAÚDE DO TRABALHADOR – DISAT *Elaine Faria Morelo – Diretora*

CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST *Cleidimar Alves Lopes - Gerente*

GERÊNCIA DE ARTICULAÇÃO EM SAÚDE DO TRABALHADOR – GEAST *Tatiany Lins Barbosa – Gerente* GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA À SAÚDE DIRETORIA DE SAÚDE DO TRABALHADOR CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR GERÊNCIA DE ARTICULAÇÃO EM SAÚDE DO TRABALHADOR

MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA TABULAÇÃO DE INDICADORES EM SAÚDE DO TRABALHADOR

Brasília – DF Maio/2023 Copyright© 2023 – Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal – SES/DF Gerência de Articulação em Saúde do Trabalhador Ano: 2023

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada à fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é da Subsecretaria.

Impresso no Brasil.

Tiragem: Formato impresso e eletrônico.

Diagramação

Eduardo André de Farias e Leitão – DISAT/SVS/SES

Elaboração

Juliana Moura da Silva	– CEREST/DISAT/SVS/SES
Willkslainy Lima Paixão	– CEREST/DISAT/SVS/SES
Kelly Cristianne Barbalho Moreira	– CEREST/DISAT/SVS/SES
Paulo Lisbão	- GEAST/CEREST/DISAT/SVS/SES

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP

Distrito Federal. Secretaria de Estado de Saúde.

Manual de instruções para tabulação de indicadores em saúde do trabalhador / Gerência de Articulação em Saúde do Trabalhador, Centro de Referência em Saúde do Trabalhador, Diretoria de Saúde do Trabalhador, Subsecretaria de Vigilância à Saúde, Secretaria de Estado de Saúde. – Brasília (DF) : Secretaria de Estado de Saúde, 2023.

29 p. : il.

 Saúde do Trabalhar – Informação em Saúde. 2. Indicadores em Saúde – Tabulação de Dados. 3. Tabnet – Ferramenta – Dados de Saúde. 4. Saúde Pública – Estatística. I. Título. II. Gerência de Articulação em Saúde do Trabalhador. III. Subsecretaria de Vigilância à Saúde.

Ficha elaborada pelo Núcleo de Desenvolvimento de Coleções – NDC/BCE/FEPECS

Endereço:

SEPS 712/912 – Asa Sul – Brasília, DF, CEP.: 70390-125 Fone: 61 2017 1059 Ramais: 8263 Endereço eletrônico: https://www.saude.df.gov.br/svs - *E-mail*: disat@saude.df.gov.br

LISTA DE FIGURAS

Figura 1	Serviços DATASUS – TabNet	5
Figura 2	TabNet – Saúde do Trabalhador – "Epidemiológicas e Morbidade"	6
Figura 3	TabNet – Doenças e Agravos – Exposição do trabalho	6
Figura 4	TabNet – Abrangência geográfica	7
Figura 5	TabNet – Variáveis – Períodos	7
Figura 6	TabNet – Categorias	8
Figura 7	TabNet – Notificações por ano	8
Figura 8	TabNet – Mortalidade – Estatísticas vitais	9
Figura 9	TabNet – Mortalidade – Período	9
Figura 10	TabNet – Mortalidade – Localidade	10
Figura 11	TabNet – Acidente de Trabalho	10
Figura 12	TabNet – Acidente de Trabalho – Região	10
Figura 13	Observatório MPT – SmartLab	11
Figura 14	Observatório MPT – Dados de notificação ao trabalho no SINAN	11
Figura 15	Observatório MPT – Perfil dos casos no SINAN	12
Figura 16	Observatório MPT – Acidentômetro	12
Figura 17	Tabwin – Mapeamento de rede no computador	13
Figura 18	Tabwin – Executar tabulação	13
Figura 19	Tabwin – Drives para cada tabulação	14
Figura 20	Tabwin – Drives para cada tabulação e diretório	14
Figura 21	Tabwin – Seleção de informações	16
Figura 22	Tabwin – Especificação de campos	16
Figura 23	Tabwin – Geração de dados	17
Figura 24	Tabwin – Tabulação de dados de óbito relacionado ao trabalho	17
Figura 25	Tabwin – Variáveis de tabulação	18
Figura 26	Tabwin – Fórmula indicador coeficiente	18
Figura 27	Tabwin – Tabulação de dados de acidentes de trabalho por região	19

Figura 28	Tabwin – Fórmula indicador declarações de óbito	19
Figura 29	Tabwin – Número total de óbitos	20
Figura 30	Tabwin – Número de óbitos e registro de campo de ocupação	20
Figura 31	Tabwin – Cálculo das inconsistências do campo ocupação	21
Figura 32	Tabwin – Banco de dados por ano e tabulação	21
Figura 33	Tabwin – Fórmula indicador acidente de trabalho nas declarações de	22
	óbito	
Figura 34	Tabwin – Óbitos por causas externas e acidente de trabalho	22
Figura 35	Tabwin – Número total de óbitos por causas externas	23
Figura 36	Sinan – Sinan Net	24
Figura 37	Sinan – Acesso ao sistema	24
Figura 38	Sinan – Tela de consulta de notificação	25
Figura 39	Sinan – Dados do agravo	25
Figura 40	Sinan – Agravo com CID	26
Figura 41	Sinan – Apresentação da ficha para notificação de agravo	26
Figura 42	Sinan – Inserção dos dados no sistema	26
Figura 43	Sinan – Consulta de notificação individual	27
Figura 44	Sinan – Tela inicial de consulta	27
Figura 45	Sinan – Pesquisa por período	28
Figura 46	Sinan – Pesquisa por parâmetro	28
Figura 47	Sinan – Pesquisa por parâmetro opção de outros campos	28

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5
TABNET	5
OBSERVATÓRIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO	11
TABWIN	13
SINAN	23
REFERÊNCIAS	29

APRESENTAÇÃO

Este manual é voltado para profissionais e estudantes da área de saúde do trabalhador, para ajudá-los a entender como tabular dados sobre a saúde dos trabalhadores de forma a poder identificar e monitorar dados epidemiológicos, sociodemográficos e fatores de risco relacionados ao trabalho. O manual apresenta uma linguagem clara e objetiva, com exemplos práticos para facilitar o entendimento.

O manual está dividido em quatro partes principais:

Parte 1: Tabnet

Parte 2: Observatório do Ministério Público do Trabalho

Parte 3: Tabwin

Tabulação da proporção de preenchimento do campo ocupação nas notificações de agravos e doenças relacionadas ao trabalho

Tabulação de dados de óbito relacionado ao trabalho

Parte 4: Sinan

TABNET

A ferramenta Tabnet é um programa criado pelo DATASUS (Departamento de Informática do SUS), afim de facilitar a elaboração de tabulações com os diferentes bancos de dados de nossos sistemas de informação em saúde (SINAN, SIM, etc). Primeiramente acesse o *site* http://tabnet.datasus.gov.br/ e clique em Tabnet.



Figura 1: Serviços DATASUS – TabNet. Fonte: Tabnet/Datasus.

Trabalharemos com os dados de Saúde do Trabalhador, portanto é preciso ir para "Epidemiológicas e Morbidade" e selecionar "Doenças e Agravos de Notificação - 2007 em diante (SINAN)".

Indicadores de Saúde e Pactuações
➤ Assistência à Saúde
▲ Epidemiológicas e Morbidade
 Morbidade Hospitalar do SUS (SIH/SUS) Casos de Aids - Desde 1980 (SINAN) Casos de Hanseniase - Desde 2001 (SINAN) Casos de Tuberculose - Desde 2001 (SINAN) Casos de Tuberculose - Desde 2001 (SINAN) Doenças e Agravos de Notificação - 2007 em diante (SINAN) Doenças e Agravos de Notificação - 2001 a 2006 (SINAN) Notificações de casos suspeitos de SCZ - desde 2015 Programa de Controle da Esquistossomose (PCE) Estado Nutricional (SISVAN) Hipertensão e Diabetes (HIPERDIA) Câncer de colo de útero e de mama (SISCOLO/SISMAMA) Sistema de Informação do Câncer - SISCAN (colo do útero e mama) Tempo até o inicio do tratamento oncológico - PAINEL - oncologia
Rede Assistencial
▶ Estatísticas Vitais
 Demográficas e Socioeconômicas
▶ Inquéritos e Pesquisas
► Saúde Suplementar (ANS)
▶ Informações Financeiras
Estatísticas de acesso ao TABNET



Selecione o agravo desejado, atentando-se que para informações de intoxicações exógenas relacionadas ao trabalho, é necessário marcar a opção "sim" no campo "Exposição trabalho", como exemplificado abaixo.

Doenças e Agravos de Notificação - 2007 em diante (SINAN)
Opção selecionada: Doenças e Agravos de Notificação – 2007 em diante (SINAN)
OAcidente de Trabalho
OAcidente de Habanio
OAcidente de trabalho com exposição a material biológico
OBotulismo
OCâncer Relacionado ao Trabalho
OCólera
OCoqueluche
ODermatose Relacionada ao Trabalho
ODengue até 2013
ODengue de 2014 em diante
ODifteria
ODoença de Chagas Aguda
ODoenças Exantemáticas
OEsquistossomose
OFebre Amarela
OFebre de Chikungunya
OFebre Maculosa
OFebre Tifóide
OHantavirose
OHepatite
OInfluenza Pandêmica
Intoxicação Exógena
OLeishmaniose Visceral
OLeishmaniose Tegumentar Americana

Figura 3: TabNet – Doenças e Agravos – Exposição do trabalho. Fonte: Tabnet/Datasus. Podemos trabalhar com os dados do Brasil ou selecionar as unidades federativas separadamente. Escolha a abrangência geográfica.

	OTétano Neonatal		
	OTranstorno Mental Relacionado ao Tr	rab	all
	OViolência interpessoal / autoprovoca	da	
	OZika Vírus		
	Abrangância Coográfica:		
	Abrangencia Geografica.		
	Distrite Enderel		
	Distrito rederal	×	
	Selecione a opção du clique no mapa	î	
	Alaqoas		
	Amazonas		
	Amapá		
	Bahia		
	Ceará		
:	Distrito Federal		
	Espírito Santo		
	Goiás		
	Maranhão		
	Mato Grosso		
	Mato Grosso do Sul	-	
	Minas Gerais		
	Pará		
	Paraíba		
	Paraná		
	Pernambuco		
	Piauí	•	

Figura 4: TabNet – Abrangência geográfica. Fonte: Tabnet/Datasus.

Agora vamos às seleções das variáveis. Para obter o número de notificações, em Linha, clicar sobre "Ano 1º Sintoma (s)", em Coluna, clicar sobre "Não Ativa" e em Conteúdo clicar sobre "Notificações". Em "Períodos Disponíveis", selecionar o ou os anos desejados.

	Linha Ano 1º Sintoma(s) Mês 1º Sintoma(s) Mês Notificação Ano Notificação	Coluna Não ativa Ano 1º Sintoma(s) Mês 1º Sintoma(s) Mês Notificação	Conteúdo Notificações
PERÍODOS DISPONÍVEIS			

Figura 5: TabNet – Variáveis - Períodos. Fonte: Tabnet/Datasus.

No campo "Exposição trabalho", marcar a opção sim, para que sejam tabulados apenas as intoxicações exógenas relacionadas ao trabalho. E em seguida clicar em Mostra.

+ Ano 1° Sintoma(s) Mês 1º Sintoma(s) + Mês Notificação + Ano Notificação 🛨 Município de notificação • Região de Saúde (CIR) de notif Macrorreg.de Saúde de notific Div.adm.estadual de notific Microrregião IBGE de notific Reg.Metropolit/RIDE de notific 🛨 Município de residência + Região de Saúde (CIR) de resid + Macrorreg.de Saúde de residênc Div.adm.estadual de residência Microrregião IBGE de residênc Reg.Metropolit/RIDE de resid 🛨 Faixa Etária 🛨 Raça + Sexo UF exposição Mun exposição BR + Agente Tóxico Circunstância Exposição trabalho Todas as categorias Ign/Branco Sim Não + Tipo de exposição + Classif. Final + Critério Confirmação + Evolução

□ Ordenar pelos valores da coluna □ Exibir linhas zeradas Formato ⑧ Tabela com bordas ○ Texto pré formatado ○ Colunas separadas por ";"

Mostra Limpa

Figura 6: TabNet – Categorias. Fonte: Tabnet/Datasus.

I

> SELEÇÕES DISPONÍVEIS

) INTOXICAÇÃO EXÓGENA - NOTIFICAÇÕES REGISTRADAS NO SINAN NET - BRASIL	
Notificações segundo Ano 1* Sintoma(s) Exposição trabalho: Sim Periodo: 2022	
Ano 1º Sintoma(s)	Notificações
TOTAL	6.216
<1975	6
1979	1
1980	1
1981	1
1984	1
1985	1
1988	1
1989	1
1994	1
1995	1
2000	1
2005	1
2006	
2010	
2011	
2015	2
2017	
2020	-
2021	72
2022	6 109
	0.107
Fonte: Ministério da Saúde/SVS - Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan Net	
Notas:	
 Periódos Disponíveis / Periódo - Correspondem aos anos de notificação dos casos. Para casos de exponíção ao trabalho considerar apenas a categoria "Sim". Car - Convuncição de activite de trabalho. Car - Convuncição de activite de trabalho. Agois a partir 2020 do Espírito Santo não estão do Espónicei neste sistema, pols são oriundos do Sistema de informação. Dedos de partir 2020 do Espírito Santo não estão do misión se esta sistema, pols são oriundos do Sistema de informação. Dedos de 2019 a revisados e atualizados em 16/01/2023, sujeitos à revisão. 	ão e-SUS VS, em uso pelo estado desde janeiro de 2020.
*Dados disponibilizados no TABNET em 01/2023	
COPIA COMO .CSV COPIA FARA TABWIN	MOSTRA COMO GRÁFICO
VOLTAR	

Figura 7: TabNet – Notificações por ano. Fonte: Tabnet/Datasus. Para dados de mortalidade em Saúde do Trabalhador, é preciso ir para "Estatísticas Vitais" na página inicial do TABNET (https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/)e selecionar "Mortalidade – desde 1996 pela CID-10", depois, "Óbitos por causas externas". Não se esqueça de selecionar a Abrangência Geográfica sobre a qual deseja os dados.

 Indicadores de Saúde e Pactuações
▶ Epidemiológicas e Morbidade
▶ Rede Assistencial
▲ Estatísticas Vitais
 Nascidos Vivos - desde 1994 Mortalidade - desde 1996 pela CID-10 Painéis de monitoramento (SVS) Correção e redistribuição de óbitos segundo a Pesquisa de Busca Ativa Mortalidade - 1979 a 1995, pela CID-9 Câncer (sitio do Inca)
Demográficas e Socioeconômicas
▶ Inquéritos e Pesquisas
► Saúde Suplementar (ANS)
▹ Informações Financeiras
Estatísticas de acesso ao TABNET

Figura 8: TabNet – Mortalidade – Estatísticas vitais. Fonte: Tabnet/Datasus.

Mortalidade – desde 1996 pela CID-10

Opção selecionada: Mortalidade – dede 1996 pela CID-10
OMortalidade geral
OMortalidade de residentes no exterior
OÓbitos por causas evitáveis - 0 a 4 anos
OÓbitos por causas evitáveis - 5 a 74 anos
OÓbitos infantis
OÓbitos de mulheres em idade fértil e óbitos maternos
Obitos por causas externas
OÓbitos fetais
OÓbitos por causa múltipla
OÓbitos por causas mal definidas e inespecíficas
OÓbitos por causas pouco úteis
Abrangência Geográfica:

Brasil por Municípios 🗸

Figura 9: TabNet – Mortalidade – Período. Fonte: Tabnet/Datasus.

Para obter o número de óbitos relacionados ao trabalho, em Linha, clicar sobre "Município", em Coluna, clicar sobre "Não Ativa" e em Conteúdo clicar sobre "Óbitos p/ ocorrência". Em "Períodos Disponíveis", selecionar um ou mais anos desejados.

Figura 10: TabNet – Mortalidade – Localidade. Fonte: Tabnet/Datasus.

Em "Acid. Trabalho" marcar a opção "sim" e clicar em MOSTRA.

Capital Capit	+	Município
	+	Capital
Morrengia de Saide Morrengia Disce Regio Netropolitana - ROE Freido Netropolitana - ROE Freido Netropolitana - ROE Freido Evronteria Monicópido exterme poheza Grande Grupo CIP10 Categoria CIP10 Categoria CIP10 Freido Etitia Freido Etitia Freido Etitia Contra et	÷	Região de Saúde (CIR)
Mcorregio InC2 Regio Mcorregio InC2 Território da Cladana Mcorregio PIOR Macoregio PIOR Macoregio PIOR Anachia Legal Semiirio Zona de Fronteria Conceptiona - anoc	+	Macrorregião de Saúde
	+	Microrregião IBGE
Territorio da Cladadana Mesorregia PIODR Mesorregia PIODR Mesorregia PIODR Mesorregia PIODR Sendirido Picka de Pronteria Conde Grupo Colto Grupo Colto Grupo Colto Grupo Colto Grupo Colto Picka Etdiria Picka	Ŧ	Região Metropolitana - RIDE
	÷	Território da Cidadania
Amazfola Legal Semlárido Semlárido Semlárido Semlárido Semlárido Semlárido Zona de Pronetria Zona de Pronetria Zona de Pronetria Contegoria Cortegoria C010 Piaia Estinia 005 Semonta Corrage Escalaridade Estado cintínia Cortagoria Cortage Cortage Cortage Cortage Cortage Cortage Co	+	Mesorregião PNDR
Semilirido Filia de Fronteira Tota de Fronteira Conde Grupo CID10 Cutegoria CID10 Cutegoria CID10 Filia Etiria Filia Etiria Filia Etiria Filia Etiria Seco Corraça Exclariade Exclariade Cucal corrificia Add. Trabalho Cucas categoria Cucas Corrieda Cucas Corrieda Cucas Cucariade Funda Etiria Cucas Cucariade Cucariade Cucas Cucariade Cucas Cucariade Cucas Cucariade Cucas Cucariade Cucas Cucariade	$\mathbf{\mathbf{\pm}}$	Amazônia Legal
Picka de Fronteira Carade Grooteira Picka Estinia Picka PickaPicka Picka PickaPicka Picka PickaPicka Pi	$\mathbf{\pm}$	Semiárido
2 Tona de Pronteria Municípió de activema pobreza Grande Grupo CID10 Citegoría CID10 Citegoría CID10 Priusa Estinia Prius Estinia Prius Estinia Prius Estinia Estinia Prius Estinia	+	Faixa de Fronteira
Winkickjola de extrema potreza Grande Grupo C010 Grupo C010 Critegola C010 Fisia Estinia Prizia Estinia cors Prizia Estinia Secon Grande Grupo Corringa Estada chini Corringa Estada chini Corringa Acidi Tomaha mondob Gradenar pelos valores da coluna Estada chini Estada chini Corringa Acidi Tomaha Prizia Bable com bordas Orteo pri formatado Ocolunas separadas por ","	(+)	Zona de Fronteira
Crando Crito O Clo 10 Creto por Clo 10 Creto por Clo 10 Creto por Clo 10 Creto por Clo 10 Priva Estina Priva Estina Priva Estina Priva Estina Priva Estina Estin	Đ	Município de extrema pobreza
Cortegoria Coto Cotegoria Coto Priata Estivia Coto Priata Estivia Coto Priata Estivia Coto Priata Estivia Coto Precisia Associations Cotorrage Estado chi Estado chi Cotorrage Estado chi Cotorrage	+	Grande Grupo CID10
C creand 2010 C relate 21th Priva 21th Priv	(H)	Grupo CID10
Prista Estria dos Prista Estria dos Prista Estria dos Precisia Assor SA Seco Corraça Escolaridade Estado civil Costraça Escolaridade Costraça Cost	(H)	Categoria CID10
Priva Etxini det Priva	•	Faixa Etária
Pretira dent Estima det Pretira denor 1A Conners Conners Escolaridade Estado chil Estado chil Conners Conners Estado chil Conners Conners Conners Estado chil Conners Conners Conners Estado chil Estado chil Conners Estado chil Estado	Ē	Faixa Etária OPS
Pretectina senor 1A Sexo Corranga Exclaindade Exclaindade Exclaindade Exclaindade Add. Trabalho Todda as c.tsporta mod product product Cordenar pelos valores da coluna	Ð	Faixa Etária det
Sexo 0 Corraça Corraça Estado rivil Estado rivil Cocia construita Acid. Trabibito Cocia as as categorias Acid. Trabibito Cocia as as categorias Cordenar pelos valores da coluna	+	Fx.Etária Menor 1A
Contraça Excelaridae Excelaridae Exclaridae Local ocorrienta Add. Trabalho Toda as categoria Toda Toda as categoria Toda Toda as	Ē.	Sexo
	Ð	Cor/raca
Etado civil Cocal ocorreficia Acid. Trabalho Toda as categoria Acid. Trabalho Toda as categoria Portado P	+	Escolaridade
Cocal coordination Acid Trabulat Acid Trabulat Acid Trabulat Contenar pelos valores da coluna	Ŧ	Estado civil
Cold and creation	Đ	Local ocorrência
India sin categorias India sin categorias India sin categorias India categorias Indininterveni	-	Acid, Trabalho
ala gnorado □ Ordenar pelos valores da coluna □ Estibir tinhas zeradas Formato ● Tabela com bordas ○ Texto pré formatado ○ colunas separadas por ">"		Todas as categorias
gnorado Ordenar pelos valores da coluna Exibir linhas zeradas Formato Tabela com bordas Texto pré formatado Colunas separadas por ";"		Não
□ Ordenar pelos valores da coluna □ Estibir linhas zeradas Formato ● Tabela com bordas ○ Texto pré formatado ○ Colunas separadas por ">"		Ignorado 👻
Ordenar pelos valores da coluna Exibir linhas zeradas Formato Tabela com bordas Teuto pré formatado Colunas separadas por ";*		
□ Ordenar pelos valores da coluna □ Exibir linhas zeradas Formato: ● Tabela com bordas ○ Texito pré formatado ○ Colunas separadas por ","		
Formato 🖲 Tabela com bordas 🔿 Texto pré formatado 🔿 Colunas separadas por ","		Ordenar pelos valores da coluna Exibir linbas zeradas
romaco le labela com bordas lo rexto pre formatado lo Columas separabas por ,		Exempte a Table on border O Table or formation of Column constraints or ""
		Cominato los nabella com bordas lo rexco pre romatado lo colonias sepáridoas por ,

Figura 11: TabNet – Acidente de Trabalho. Fonte: Tabnet/Datasus.

) ÓRITOS POR CAUSAS EXTERNAS - BRASIL								
Óbitos p/Residênc segundo Região Acid. Trabalho: Sim Período: 2021								
	Região	Óbitos p/Residênc						
TOTAL			3.552					
1 Região Norte			542					
2 Região Nordeste			638					
3 Região Sudeste			1.007					
4 Região Sul			884					
5 Região Centro-Oeste			481					
Fonte: MS/SVS/COIAE - Sistema de Informações sobre /	wortalidade - SIM							
1								
NOTA:								
 Em 2011, houve uma mudança no conteúr formulários. Para mais detalhas sobre as 	do da Declaração de Óbito, com maior detalhamento das inform mudanças ocorridas e os seus efeitos, veia o documento "Sistem	mações coletadas. Para este ano, foram utilizados simultaneamente os dois ma de Informações sobre Nortalidade - SIN, Consolidação da base de dados de 200	117					
 No dia 13/06/2019, os arquivos do SIM re 	ferentes ao ano de notificação 2017 foram atualizados, com alt	teração das causas básicas de 2 registros e exclusão de 1 registro.	<u>.</u>					
 No dia 01/04/2020, os arquivos do SIM re/ 	/erentes ao ano de notificação 2019 foram atualizados, com alt	teração das causas básicas de 4 registros e exclusão de 1 registro.						
COPIA CO	MO .CSV COPIA PARA TABWIN MOSTR	MUSTRA COMO GRAFICO						

Figura 12: TabNet – Acidente de Trabalho – Região. Fonte: Tabnet/Datasus.

OBSERVATÓRIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO

Outro banco de dados de domínio público é o Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho. Para acessar o *site click* no *link*: https://smartlabbr.org/sst. Selecione a localidade sobre a qual deseja visualizar os dados.

SmartLab @smartiab.br Segurança e Saúde no Trabalho #SegurançaSaúdeNoTrabalho Seleção Atual	Mudar localidade	<u> </u>
Observatícia de	Brasil	🗢 🛠 😫 😤
Seguranca e Saúde no Tra	Rondônia (UF)	⇔*∺÷
Promoção do Meio Ambiente do Trabalho Guiada	Alta Floresta D'Oeste/RO	aà 🗢 🛠 😫 😤
	Ariquemes/RO	ሐ 🐣 🛠 😫 😤
O Berguire per Temp	Cabixi/RO	aà 🗢 🛠 😫 😣
 resquisa por reina 	Cacoal/RO	☆ \$ \$ \$ ₹

Figura 13: Observatório MPT – SmartLab. Fonte: Iniciativa SmartLab.

Para dados de notificação de doenças e agravos relacionados ao trabalho no SINAN, selecione "Perfil dos Casos Sinan".



Figura 14: Observatório MPT – Dados de notificação ao trabalho no SINAN. Fonte: Iniciativa SmartLab.



Figura 15: Observatório MPT – Perfil dos casos no SINAN. Fonte: Iniciativa SmartLab.

Na página inicial (https://smartlabbr.org/sst) também pode ser observado o "Acidentômetro" (rolar tela para baixo) com informações em tempo real sobre óbitos de trabalhadores e notificações no SINAN.



Figura 16: Observatório MPT – Acidentômetro. Fonte: Iniciativa SmartLab.

TABWIN

É um programa para análise local de base de dados do Sinan Net. Para a utilização do Tabwin é necessário mapear a unidade de rede para o Tabwin, no Windows abra "este computador", em "rede", clique com o botão direito, vá em mapear unidade de rede.



Figura 17: Tabwin – Mapeamento de rede no computador. Fonte: Arquivo próprio.

Para mapear o SINAN, selecione em "Unidade" a opção "Z", em "pasta" digite \\sivitais\basedbf e concluir. Para mapear o SIM, selecione em "Unidade" a opção "Y", e na pasta digite \\sivitais\sivitais e concluir.

Agora o próximo passo é definir o problema. Após, abra o tabwin e clique no menu Arquivo/Executar tabulação, ou clique diretamente no botão executar tabulação.

🝳 TabWin32		-	And in case of the local division of the loc	Name and Address of the Owner, where the	
Arquivo Editar Operações Anál	ise com R Quadro Gráfico Ajud	a	_		
B B P ? B	I 🖓 44 🚢 🖾 🖬 🗔 12 1	🛒 🗮 🛞 👿 R			
Arquivo Ed Abrir tal Abrir/in Nova Salvar ci Enviar p Incluir t	itar Operações Análise c bela aportar mapa omo ara abela	om R Quad		a (1	
Incluir d	lados de DBF				
Executar	r tabulação				
9 Imprimi	r	P			
Ver arqu	ivo .DBF				
Ver Win	dows Metafile				
Abre R e	em uma janela separada				
Criar eso	quema de análise	Ctrl+R			
Compri	me/Expande .DBF				
Consult	a SQL	Ctrl+Q			
Associa	r extensão .TAB				
Sair					
0-	0	0			
Arquivo			Notas		

Figura 18: Tabwin – Executar tabulação. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

O 2º passo é localizar o arquivo para cada tabulação. Em "drives" selecione a pasta Z para doenças e agravos relacionados ao trabalho. Só se pode selecionar um único arquivo de definição, após clique em "abre def". Para dados de Mortalidade, em "drives" selecione a pasta Y e em "diretório" a pasta "tabdow". Em arquivos de definição selecione "OBITOWEBatualiz.def" e clique em "abre def" (Figura 20).

🙀 Executa Tabulação - Abre arquivo de definição	- 🗆 ×
Arquivos de definição: DengueNETatual.def DengueONLatual.def DifteriNETAtual.def DRTCancerNETatual.def DRTDermatoseNETatual.def DRTPairNETatual.def DRTPneumoconioseNETatual.def DTANetatual.def DTANetatual.def DTANetatual.def INVE STIGAÇÃO DE LER/DORT - Sin	Diretórios: Area de Documentos CEUB DBF Para C FORMSUS Neoplasias HRG Notificação Compulsória Drives: Z: \\sivitais\basedbf
Abre DEF	X Cancela

Figura 19: Tabwin – Drives para cada tabulação. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

🝳 Executa Tabulação - Al	ore arquivo de definio	ção		_		×
Arquivos de definição: OBITDF99.DEF OBITDF99-06novo.def Obito_Fetal.DEF OBITOrede_Infantil_atual.D OBITOWEBatualiz.def OBITOWebDOMatualiz.def	EF		Diretórios: Y:\ DEFs SQL Drives: Y:\\sivit	DW antigos lo SIM Eneida tais\sivita	is	Ţ
Obitos - Distrito	Federal					
	Abre DEF		X Cancela			

Figura 20: Tabwin – Drives para cada tabulação e diretório. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

O 3º passo é identificar uma variável para a Área de Linhas da tabela (OBRIGATÓRIO). É possível utilizar uma, e apenas uma, variável para compor a Área de Linhas da tabela a ser gerada. Caso não queira que as linhas com valores iguais a zero sejam exibidas na tabela a ser gerada, marque a opção "Suprimir linhas zeradas", logo abaixo do campo Linhas.

O 4º passo é identificar uma variável para as Colunas da tabela (opcional). A opção "Suprimir colunas zeradas" já aparece marcada. Esta função também pode ser ativada ou desativada se for do seu interesse.

O 5º passo é identificar um ou mais arquivos de dados. É possível marcar apenas um arquivo ou dezenas deles numa mesma tabulação. Para selecionar mais de um arquivo, mantenha a tecla <Shift> ou <Ctrl> pressionada enquanto clica nos arquivos de interesse.

O 6º passo é identificar uma ou mais variáveis de Seleção, onde as variáveis serão "filtradas", sendo esta etapa opcional. Caso precise tabular apenas uma ou algumas categorias de uma dada variável, selecione essa variável no campo Seleções disponíveis e clique no botão Incluir. As categorias dessa variável serão exibidas no campo "Seleções ativas". Selecione, nesse campo, as categorias de interesse, nesse caso, é obrigatório selecionar pelo menos uma categoria. Caso se arrependa, clique no botão Excluir. A variável sai do campo Seleções ativas e volta para o campo Seleções disponíveis. É possível selecionar um máximo de 30 variáveis de seleção por tabulação.

Caso uma variável possua muitas categorias, utilize o botão Localizar categoria que aparece logo abaixo para facilitar a localização das categorias de interesse.

Para o 7º passo, no campo "Não classificados" faça as escolhas e clique no botão executar. Caso queira que os registros lidos na tabulação sejam salvos em um novo arquivo DBF, marque a opção "Salvar registros". Antes de iniciar a tabulação, o programa solicitará que seja dado um nome a esse novo arquivo DBF. Caso desista de efetuar a tabulação, clique no botão Sair, e a tela principal do Tabwin voltará ser exibida.

Após o programa apresenta os resultados na tela, ou seja, exibe a tabela contendo os dados resultantes da tabulação e um arquivo de "log" contendo um resumo do processo de tabulação. Para verificar, nesse arquivo, se as variáveis tabuladas pelo programa nos campos "Linhas", "Colunas", Incremento" e "Seleções", além dos arquivos de dados marcados no campo "Arquivos", correspondem exatamente às escolhas que você efetuou no "Painel de Tabulação". Se não houve erros, feche o arquivo de "log" clicando no botão Fechar (botão contendo a letra X, no alto, no lado direito da caixa de "log"). Você pode também salvar este log como memória para repetir a tabulação posteriormente ou escrever a metodologia de sua análise. Caso tenha encontrado alguma discrepância nas seleções efetuadas, feche o arquivo de "log" e refaça a tabulação iniciando pelo botão Executar tabulação na Barra de Ferramentas do TabWin.

Para transferir as Tabulações do Tabwin para o Excel, a maneira mais prática de exportar uma tabela do TabWin para outro aplicativo consiste em utilizar o recurso Copiar e Colar. Para copiar uma tabela para a Área de Transferência (Clipboard) você deve clique em Editar e Copiar, ou clique direto no botão que aparece em destaque na barra superior. Esse comando, copia toda a tabela para a Área de Transferência do Windows. Não é possível selecionar e copiar apenas uma parte da tabela.

PROPORÇÃO DE PREENCHIMENTO DO CAMPO OCUPAÇÃO NAS NOTIFICAÇÕES DE AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO

1. Como Gerar Total De Notificações Por Agravo

Para este cálculo selecione o arquivo de definição desejado no tabwin, em "linhas" o ano da notificação, em "colunas" selecione não ativa, marque a opção "suprimir linhas zeradas", selecione o arquivo dbf referente ao ano desejado e clique em "incluir".

2. Como Gerar Inconsistências Referentes a Proporção de preenchimento do Campo Ocupação

Primeiramente deve-se proceder a subtração do total de notificações pelo total de inconsistências, para então dividir o resultado dessa subtração, ou seja, o número de notificações com registro do campo ocupação pelo total de notificações.

Para gerar o total de notificações com campo ocupação ignorado, inconsistente e/ou em branco, em "seleções disponíveis" clique em "ocupação cerest grupo" e selecione "ignorado, inconsistente" e em "branco".

Como Gerar Inconsistências Referentes ao Campo Ocupação em Acidente De Trabalho Com Exposição a Material Biológico.



Após compreender o uso do tabwin, é necessário selecionar as informações conforme print abaixo.

Figura 21: Tabwin – Seleção de informações. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

Após a seleção, o profissional deverá colocar a OCUPAÇÃO na LINHA, a UNIDADE E REGIÃO NOTIFICADORA na COLUNA. Também deve selecionar o mês da notificação que deseja tabular nas seleções disponíveis, atentando para a escolha correta do ano no campo dos arquivos conforme figura abaixo.



Figura 22: Tabwin – Especificação de campos. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

A partir da seleção explicitada, o sistema vai gerar uma tabela em Excel, possibilitando identificar as inconsistências e o local de ocorrência. Com isso, o profissional poderá identificar o número da ficha de notificação através da rotina de SALVAR REGISTROS já descrita em outro tutorial.

Título INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTE COM MATERIAL BIOLÓGICO - Subtítulo Freqüência por Unid e Reg Not segundo Ocupação							
Ocupação	. HFAB	. HRAN	. CEREST ESTADUAL	. U.M. ASA SUL	. HRGU .		
Total	1	4	4	9	5		
223115 MEDICO CLINICO	0	0	0	0	0		
223208 CIRURGIAO DENTISTA - CLINICO GERAL	0	1	0	0	1		
223405 FARMACEUTICO	0	0	0	1	1		
223505 ENFERMEIRO	0	0	0	0	0		
223525 ENFERMEIRO DE TERAPIA INTENSIVA	0	0	0	1	0		
314110 TECNICO MECANICO	0	0	1	0	0		
322205 TECNICO DE ENFERMAGEM	1	2	3	4	2		
322405 TECNICO EM HIGIENE DENTAL	0	0	0	0	0		
352210 AGENTE DE SAUDE PUBLICA	0	0	0	0	0		
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	0	0	0	0	0		
514210 FAXINEIRO	0	1	0	0	1		
514215 GARI	0	0	0	0	0		
515215 AUXILIAR DE LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS	0	0	0	0	0		
516115 ESTETICISTA	0	0	0	1	0		
848510 ACOUGUEIRO	0	0	0	0	0		
221205 BIOMEDICO	0	0	0	0	0		
3224F2 AUXILIAR DE CONSULTORIO DENTARIO DE SAUDE DA FAMILIA	0	0	0	1	0		
322430 AUXILIAR EM SAUDE BUCAL DA ESTRATEGIA DE SAUDE DA FAMILIA	0	0	0	1	0		

Figura 23: Tabwin – Geração de dados. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

É importante enfatizar que o profissional deverá analisar a ocupação de forma que esta tenha nexo causal com o agravo, conforme legislado pelo Ministério da Saúde.

TABULAÇÃO DE DADOS DE ÓBITO RELACIONADO AO TRABALHO

Após realizar o mapeamento de rede referente à unidade Z inicie tabulação selecione em arquivos de definição "OBITOWEBatualiz.def"; em diretórios a pasta "TABDOW"; em drives selecione a pasta y: \\sivitais\sivitais; e, por fim, clique em "abre DEF", conforme figura abaixo.

TabWin32 rquivo Editar Operações Estatísticas Quadro A B 24 24 B D A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Gráfico Ajuda 家庭巨術庭目	
	en and for any the set of the set	
	Q Executa Tabulação - Abre arquivo de definição	- 0 ×
	Arquivos de definição:	Diretórios:
	OBITDF99.0EF OBITDF99-06novo.def	TABDOW
	Obito_FetaLDEF OBITOrede_Infanti_atuaLDEF	DEFs antigos
	OBITOWEBatualiz.def OBITOwebDOMatualiz.def	SQL_Eneida
		Drives:
	1	y: Ilsivitais/sivitais
	Obitos - Distrito Federal	
	B) Abre DEF	¥ Cancela

Figura 24: Tabwin – Tabulação de dados de óbito relacionado ao trabalho. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

Para a análise dos óbitos relacionados a acidentes de trabalho são usadas as seguintes variáveis para a tabulação, em linhas selecione "Acid Trabalho", em colunas selecione o "Ano do óbito", em seleções disponíveis "Acid Trabalho" (SIM) e a "UF Ocor" (Distrito Federal), e em "arquivos" o banco de dados referente ao ano de pesquisa, seleciona também em não classificados "Incluir" e "Salvar registros". Neste último, será aberta uma nova aba para escolher os campos para salvamento (campos de entrada e campos de saída) conforme figura abaixo.



Figura 25: Tabwin – Variáveis de tabulação. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

1. Coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho

Quanto ao indicador coeficiente de mortalidade por acidente de trabalho, o mesmo é calculado conforme a fórmula abaixo.



Figura 26: Tabwin – Fórmula indicador coeficiente. Fonte: Arquivo próprio.

Para este cálculo é necessário levantar duas informações: o número de óbitos por acidente de trabalho registrados no SIM e o número da população economicamente ativa ocupada do ano.

Para o número de óbitos por acidente de trabalho registrados na região, no Tabwin: em linhas selecione "Acid Trabalho", nas colunas selecione o "Mês do óbito", nas seleções disponíveis selecione "Acid Trabalho" (SIM) e a "UF Ocor" (Distrito Federal), e em "arquivos" o banco de dados referente ao ano de pesquisa, selecione também em não classificados a opção "Incluir" e execute a tabulação, conforme figura a seguir.

Linhas		Colunas	Incremento	Arquivos
Naturalidade Naturalidade UF Naturalidade Mun-B Assist Medica Medico Atest Necropsia Acid Trabalho	^	Não ativa Ano do Obito Semest-Ano do Óbit Trim do Obito Mes do Obito Dia do Obito	eqüência	y:\DBF\DO\DO*.DB? D02017_OFICIAL.DBI D02018_OFICIAL.DBI D02019_OFICIAL.DBI D02020_OFICIAL.DBI D02021.DBF
Idade Mãe	Y	Tipo Obito		DO12009_OFICIAL.DE
Seleções disponíveis	_	Suprimi Columas Zeradas Seleções ativ	vas 🗸 Executar	DOI2010_OFICIAL.DI DOI2011_OFICIAL.DI
Suicidios Neoplasias Imunopreviniveis Imunoprev+Covid	^	Incluir	S Cancelar	DOI2012_OFICIAL.DE DOI2013_OFICIAL.DE DOI2014_OFICIAL.DE DOI2014_OFICIAL.DE
Causa Orig (Cap CI Causa(CapCID10)Núm	~	<u>← Excluir</u>	Sai <u>r</u>	DOI2016_OFICIAL.DE DOI2017_OFICIAL.DE
Crealizar categoria		Categorias selecionadas		🗆 Testar CRC
Sim				Salvar registros
Não Ign Em branco				Não classificados Cignorar Cincluir

Figura 27: Tabwin – Tabulação de dados de acidentes de trabalho por região. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

Para o número da população economicamente ativa ocupada do ano, a consulta poderá ser realizada através do *link*: https://www.dieese.org.br/analiseped/ped.html.

2. Proporção de preenchimento do campo ocupação na DO

Quanto ao indicador proporção de preenchimento do campo ocupação nas declarações de óbito, este é calculado conforme a fórmula abaixo.



Figura 28: Tabwin – Fórmula indicador declarações de óbito. Fonte: Arquivo próprio.

Para este cálculo é necessário levantar duas informações: o número de óbitos em que houve o registro do campo ocupação na DO e o número total de óbitos.

Para o número total de óbitos: em linhas selecione "Mês do óbito", em colunas selecione "Não ativa", em seleções disponíveis selecione "UF Ocor" (Distrito Federal), e em "arquivos", o banco de dados referente ao ano de pesquisa e execute a tabulação, conforme Figura 29.

Linhas		Colunas	Incremento	Arquivos
Ano do Obito Semest-Ano do Óbit Trim do Obito Trim-Ano do Obito <u>Mes do Obito</u> Dia do Obito	^	Não ativa Ano do Obito Semest-Ano do Óbit Trim do Obito Trim-Ano do Obito Mes do Obito	Treqüência	y.\DBF\DO\DO*DB? D02017_OFICIAL.DB! D02018_OFICIAL.DB! D02019_OFICIAL.DB! D02020_OFICIAL.DB! D02020_OFICIAL.DB!
Obito investigado	Y	Tipo Obito		DO2022.DBF DO12009 OFICIAL.DE
 Suprimir linhas zeradas Seleções disponíveis 		Suprimir colunas zeradas Seleções a	tivas <a>Executar	DOI2010_OFICIAL.DE DOI2011_OFICIAL.DE
Suicidios Neoplasias Imunopreviniveis Imunoprev+Covid Causa Orig (Cap CI Causa (CapCID10) Núm	`	▶ Incluir	<u>∑ c</u> ancelar ∏ Sai <u>r</u>	DOI2012_OFICIAL.DH DOI2013_OFICIAL.DH DOI2014_OFICIAL.DH DOI2015_OFICIAL.DH DOI2016_OFICIAL.DH DOI2017_OFICIAL.DH
🕞 Localizar categoria		Categorias selecionadas		Testar CRC
Santa Catarina Rio Grande do Sul Mato Grosso do Sul Mato Grosso Goiás Distrito Federal			~	☐ Salvar registros Não classificados C Ignorar ⓒ Ingluir C Discriminar

Figura 29: Tabwin – Número total de óbitos. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

Para calcular o número de óbitos em que houve o registro do campo ocupação é necessário calcular primeiramente o número de óbitos nos quais o campo ocupação foi ignorado ou não informado. Para isso, realize a seguinte tabulação: em linhas selecione o "Mês do óbito", em colunas selecione "Não ativa", em seleções disponíveis "UF Ocor" (Distrito Federal) e "Ocupação" (Ignorada e Não informada) e nos arquivos o banco de dados referente ao ano de pesquisa e execute a tabulação, conforme figura abaixo.

Linhas	Colunas	Incremento	Arquivos
Ano do Obito 🔨 Ano do Óbit	Não ativa 🔨	Freqüência	y:\DBF\DO\DO*.DB?
Trim do Obito	Semest-Ano do Óbit		DO2017_OFICIAL.DBIA
Trim-Ano do Obito	Trim do Obito		DO2018_OFICIAL.DBI
Mes do Obito	Trim-Ano do Obito		DO2019 OFICIAL.DBI
Dia do Obito	Mes do Obito		DO2020 OFICIAL.DBI
Tipo Obito	Dia do Obito		D02021.DBF
Obito investigado Y	Tipo Obito Y		D02022.DBF
			DOI2009 OFICIAL.DE
 Suprimir linhas zeradas 	 Suprimir colunas zeradas 		DOI2010 OFICIAL.DI
Seleções disponíveis	Seleções	ativas 🖌 Executar	DOI2011 OFICIAL.DI
Munic Resid - SC	UE Ocor		DOI2012 OFICIAL.DI
Munic Resid - RS		S7 0	DOI2013 OFICIAL.DI
Munic Resid - MS	- incini	ZS <u>C</u> ancelar	DOI2014 OFICIAL.DI
Munic Resid - MT			DOI2015 OFICIAL.DE
Munic Resid - GO	- Excluir	Sair	DOI2016 OFICIAL.DE
Ocup Grande Grupo			DOI2017 OFICIAL. DE
ocup oranae orapo v	1		1
🕞 Localizar categoria	Categorias selecionadas		Testar CRC
Aposentado/Pensionista		^	Salvar registros
Desempregado cronico ou cu	a habitação habitual		-Não classificados-
Ignorada			C lassificados
Nao informada			ignorar
			(• In <u>c</u> luir
		~	C Discriminar

Figura 30: Tabwin – Número de óbitos e registro de campo de ocupação. Fonte: Tabwin Versão 3.0. Para calcular o número de óbitos em que houve o registro do campo ocupação subtraia o número total de óbitos pelo número de óbitos nos quais o campo ocupação foi ignorado ou não informado dividido pelo número total de óbitos x 100.

3. Como gerar inconsistências do campo ocupação na DO

Para o cálculo das inconsistências do campo ocupação nas DO: em linhas selecione "Ocupação", em colunas selecione "Mês do óbito", em seleções disponíveis selecione "UF Ocor" (Distrito Federal) e "Ocupação" (Ignorada, Não informada e Inconsistentes); em arquivos o banco de dados referente ao ano de pesquisa e execute a tabulação, conforme figura abaixo.

Triabbow (Obi Towebaluaiz.der X								
Linhas	Colunas	Incremento	Arquivos					
Munic Resid - PR Munic Resid - SC Munic Resid - SC Munic Resid - MS Munic Resid - MT Munic Resid - MT Munic Resid - GO Ocupacao Ocup Grande Grupo Subgrupo Grande Grupo Ocup Grande Grupo Ocup Grande Grupo Ocup Subgrupo 3d Oc Subgrupo Princ Ocupac Familia 4d Regiao Ocor	Não ativa Ano do Obito Semest-Ano do Óbit Trim-Ano do Obito Dia do Obito Dia do Obito Tipo Obito ✓ Suprimir colunas zeradas Seleções ↓ Incluir ↓ Excluir	ativas	y:DBFDOVDO'.DB? D02019_OFICIAL.DBI A D02019_OFICIAL.DBI D02020_OFICIAL.DBI D02021_DBF D02022_DBF D012019_OFICIAL.DI D012011_OFICIAL.DI D012013_OFICIAL.DI D012014_OFICIAL.DI D012014_OFICIAL.DI D012015_OFICIAL.DI D012016_OFICIAL.DI D012017_OFICIAL.DI D012017_OFICIAL.DI					
Igri Localizar categoria Estudante Dona de Casa Aposentado/Pensionista Desempregado cronico ou cuja Ignorada Nao informada	Categorias selecionadas a habitação habitual	~	Testar CRC Salvar registros Não classificados C Ignorar Incluir Discriminar					

Figura 31: Tabwin – Cálculo das inconsistências do campo ocupação. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

🝳 Obitos - Distrito Federal								
Arquivo Editar Operações Estatísticas Quadro Gráfico	o Ajuda							
🖸 🎽 🐏 ?{] 🛤 🗣 🏘 🦉 🔳 🚳 📣 📇 🚟	🖬 🗮 🕷 🔛 🛤 🔍 📕							
Titulo Obitos - Distrito Federal	Subtitulo Freqüência por Mes do Obito segundo Ocupacao							
Осирасао	Janeiro Fevereiro Marco Abril Maio Junho Julho To					Total		
Total	905	735	661	665	626	91	3	3.686
Estudante	20	17	16	15	9	8	0	85
Dona de Casa	305	235	226	186	179	13	0	1.144
Aposentado/Pensionista		252 220 192 195 184 10 0 1.0			1.053			
Aposentado/Pensionista	202		11 22 24 21 26 6 0 1					
Aposentado/Pensionista Desempregado cronico ou cuja habitação habitual	11	22	24	21	26	6	0	110
Aposentado/Pensionista Desempregado cronico ou cuja habitação habitual Ignorada	11	22	24 4	21 1	26 0	6 0	0	110

Figura 32: Tabwin – Banco de dados por ano e tabulação. Fonte: Tabwin Versão 3.0. Proporção de preenchimento qualificado do campo acidente de trabalho nas declarações de óbito (DO)

Quanto ao indicador proporção de preenchimento qualificado do campo acidente de trabalho nas declarações de óbito, este é calculado conforme a fórmula abaixo.

PCAT= № óbitos causas externas em que houve registro do campo AT DO/ nº total de óbitos
causas externas X 100

Figura 33: Tabwin – Fórmula indicador acidente de trabalho nas declarações de óbito. Fonte: Arquivo próprio.

Para este cálculo levante duas informações: o número de óbitos por causas externas em que houve o registro do campo AT na DO e o número total de óbitos por causas externas.

Para a primeira: em linhas selecione "Causas Externas", em colunas selecione "Mês do óbito", em seleções disponíveis selecione "Acid Trabalho" (SIM e NÃO), "UF Ocor" (Distrito Federal) e "Causas Externas" (seleciona todas); em arquivos o banco de dados referente ao ano de pesquisa e executa a tabulação, conforme figura abaixo.

Linhas		Colunas	Incremento	Arquivos
Mes do Cadastro Dia do Cadastro Ano do Nascimento Causa Materna Cau Mat Dir Ind Cau Mat 42d-lano Causas Externas Acidentes cri V Suprimir linhas zeradas	^ ~	Não ativa Ano do Obito Semest-Ano do Óbit Trim do Obito Trim-Ano do Obito Dia do Obito Dia do Obito Tipo Obito	Freqüência	y:\DBF\DO\DO*.DB? D02017_OFICIAL.DBI D02019_OFICIAL.DBI D02019_OFICIAL.DBI D02020_OFICIAL.DBI D02021_DBF D02022_DBF D012009_OFICIAL.DBI D012010_OFICIAL.DBI
Seleções disponíveis CRM Esp Mes do Obito	^	Seleções UF Ocor Acid Traball	ativas <u>Executar</u>	DOI2011_OFICIAL.DE DOI2012_OFICIAL.DE DOI2013_OFICIAL.DE
Ano do Obito Causa (Cap CID10) Ocupacao	~	Causas Exter	rnas	DOI2014_OFICIAL.DI DOI2015_OFICIAL.DI DOI2016_OFICIAL.DI DOI2017_OFICIAL.DI
🕞 Localizar categoria		Categorias selecionadas		Testar CRC
Sim				Salvar registros
Não Ign Em branco				Não classificados for Ignorar C Incluir C Discriminar

Figura 34: Tabwin – Óbitos por causas externas e acidente de trabalho. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

Para a segunda: em linhas selecione "Causas Externas", em colunas selecione "Mês do óbito", em seleções disponíveis selecione "Causas Externas" (selecione todas) e a "UF Ocor" (Distrito Federal), e em arquivos o banco de dados referente ao ano de pesquisa e execute a tabulação, conforme figura a seguir.

Linhas		Colunas	Incremento	Arquivos
Mes do Cadastro Dia do Cadastro Ano do Nascimento	^	Não ativa Ano do Obito Semest-Ano do Óbit	Freqüência	y:\DBF\DO\DO*.DB?
Causa Materna Cau Mat Dir Ind Cau Mat 42d-lano		Trim do Obito Trim-Ano do Obito Mes do Obito		D02018_OFICIAL.DBI D02019_OFICIAL.DBI D02020_OFICIAL.DBI
Acidentes cri	×	Tipo Obito V		D02022.DBF
 Suprimir linhas zeradas Seleções disponíveis 		I▼ Suprimir colunas zeradas Seleções a	tivas 🖌 Executar	DOI2009_OFICIAL.D DOI2010_OFICIAL.D DOI2011_OFICIAL.D
CRM Esp Mes do Obito Ano do Obito Causa (Cap CID10)	^	Incluir	nas X Cancelar	DOI2012_OFICIAL.DE DOI2013_OFICIAL.DE DOI2014_OFICIAL.DE DOI2015_OFICIAL.DE DOI2015_OFICIAL.DE
Acid Trabalho	~			DOI2017_OFICIAL.DI
🕞 Localizar categoria		Categorias selecionadas		Testar CRC
Asfixia por inalação/ingest Inalação/ingestão objetos Suicidios Agressões Eventos cuja intenção é inc Outras causas externas	ão a dete	limentos rminada	.	Salvar registros Salva

Figura 35: Tabwin – Número total de óbitos por causas externas. Fonte: Tabwin Versão 3.0.

SINAN

O Sistema de Informação de Agravos de Notificação — SINAN é um sistema de informações que tem como objetivo coletar dados sobre casos de agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória, e é alimentado pela notificação e investigação destes. Ainda assim, é facultado a estados e municípios incluir outros problemas de saúde importantes em sua região.

Sua utilização efetiva permite a realização do diagnóstico dinâmico da ocorrência de um evento na população, podendo fornecer subsídios para explicações causais dos agravos de notificação compulsória, além de vir a indicar riscos aos quais as pessoas estão sujeitas, contribuindo assim, para a identificação da realidade epidemiológica de determinada área geográfica.

O seu uso sistemático, de forma descentralizada, contribui para a democratização da informação, permitindo que todos os profissionais de saúde tenham acesso à informação e as tornem disponíveis para a comunidade. É, portanto, um instrumento relevante para auxiliar o planejamento da saúde, definir prioridades de intervenção, além de permitir que seja avaliado o impacto das intervenções.



Figura 36: Sinan – Sinan Net. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

Para saber mais: Recomendamos a visualização do vídeo tutorial: SINAN e a Vigilância em Saúde do Trabalhador, no endereço eletrônico <u>https://youtu.be/uByoSwxRZdY</u>.

1. Utilizando o sistema

Procure o ícone na área de trabalho do seu computador.

Abra o sistema. A tela inicial abaixo aparecerá. Entre com o nome de usuário e senha (se não possuir acesso ao sistema, faça contato com o gestor do Cerest da sua região).

Após abertura do sistema, surge a tela inicial abaixo.



Figura 37: Sinan – Acesso ao sistema. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

2. Realizando uma notificação

Para realização de notificação individual, abra a aba correspondente.



Figura 38: Sinan – Tela de consulta de notificação. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

Digite o nome ou o CID do agravo a ser notificado no campo correspondente.

Dotificação Individual	Consulta Individual	Duplicidade	CO Movimento	© Sair
Notificação Indivi	dual			×
C CID Nome do Ag	ravo			-
			Notificação	•
uporte a sistemas: 13	l6 - opção 8 as@datasus.gov.br			
ale conosco: http://da	tasus.saude.gov.br/fale-	conosco	SUS THE SUS SUS	AUDE

Figura 39: Sinan – Dados do agravo. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

Por exemplo, para notificar acidente de trabalho com material biológico, com o CID: Z20.9.

Notificação Individual Consulta Individual Duplicidade Movimento Sair Notificação Individual Código CD Código CD CCD CCD CCD CCD CCD CCD CCD	Sair
Notificação Individual Código CD CD CD CD CO CO CO AGRAVO Z20.9 ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSICAO A MATERIAL BIOLOGICO	
Opção C CD CD Z20.9 CO AGRAVO Z20.9 ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLOGICO	
CD Z20.9	
Z20.9 CID AGRAVO ► Z20.9 ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSICAO A MATERIAL BIOLOGICO	
CID AGRAVO Z20.9 ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSICAO A MATERIAL BIOLOGICO	
220.9 ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSICAO A MATERIAL BIOLOGICO	
uporte a sistemas: 136 - opção 8	

Figura 40: Sinan – Agravo com CID. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

A ficha para a notificação será aberta e poderá ser preenchida.

S	vər 😥 Excluir 💁 Cancelar 🔛 Imprimir 🔟 Sait	
tifica	ão Investigação	
tepúl Mi	ca Federativa do Brasil stório da Saúde SINAN SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO	
T	Tipo de Notificação 2 - Individual Notificação A	iiológica licidente
erais	Agravoldoença ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO	·]
Dades G	UF 5 Municipio de Notificação Cód BRASILIA 53001	igo IBGE 10
F	Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora) Código CNES	te
Ĩ	Nome do Paciente	nento
Individual	(ou) Idade 1. Jona 1 Sexto MMasculino FPareinno 1. UTOrectar 2.077medate 2.777medate 1.477medate 1.4777medate 1.47777medate 1.47777medate 1.47777medate 1.47777medate 1.47777medate 1.47777medate 1.477777medate 1.477777medate 1.4777777777777777777777777777777777777	3-Amarela 9- ignorado
dificação	Escolaridade Scharlader 3-54 á feire inconsista do EF (antiga prisa): de la constructiva do EF (antiga primánica ou 19 grav) 3-54 á feire inconsista do EF (antiga prisas ou 19 grav): de las de la constructiva completa (antiga prisas ou 19 grav): de las normalistes (antigo colegari 6 forman málico completo (antigo quadra) ou 27 grav): de las de	N 2" grav.)
× (Número do Cartão SUS	j
	UF 18 Municipio de Residência Código IBGE 19 Distrito	

Figura 41: Sinan – Apresentação da ficha para notificação de agravo. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

Após preenchimento dos campos, clique em salvar e a notificação estará feita e inserida no sistema.

ificação	Investigação					
epública I Ministér	Federativa do Brasil rio da Saúde Sa	STEMA DE INFORMA	SINAN AÇÃO DE AGRAVO:	DE NOTIFICAÇÃO	N°	
1 Tq	po de Notificação	Confi	rmação	× .	Semana E Notificação	pidemiológica Acidente
24	gravo/doença ACIDENTE DE TRABALHO C		2 Deseja salvar a	ficha? Código (Cl Z20.9	D10) 3 Data da No	tificação
4 UF	5 Municipio de Notific BRASILIA	ação	Sim	Não		Código IBGE 530010
6 Ur	nidade de Saúde (ou outra	fonte notifica		digo CNES	7 Data do /	Nascimento
, E						
10 (04	u) Idade 1 - Hora 2 - Dua 3 - Mis 4 - Aro	IXO M - Masculino F - Feminino 1 - Ignorado	Gestante 1-1*Trimentre 2-2*Trin 4- tidade gestecional (gr 9-fonorado	veotre 3-397/mestre crada 5-Não 6-Não se apl	ca 13 Raça/C 1-Branca 4-Pards	or
14 Es	colaridade natabeto 1-1º a 4º série incompleto 1 a 9º serie incompleta do EF (antigo o Insino mácio completo (antigo colegia	do EF (antigo primário ou 1º inásio ou 1º grau) 4-Emstro ou 2º grau) 7-Educação su	grau) 2-4º série completa (fundamental completo (antig perior incompleta B-Educi	lo EF (antigo primàrio ou 1º gras o ginásio ou 1º grau) 5-Ensin ção superior completa 9-Igro	() o médio incompleto (antigo rado - 10- Não se aplica	collegial ou 24 grau)
	Manager de Castle Cito	[16] M	ome da mãe			

Figura 42: Sinan – Inserção dos dados no sistema. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

3. Realizando uma consulta individual

Para realização de uma consulta individual, abra a aba correspondente. Como exemplo utilizaremos o CID Z20.9 (acidente com material biológico).



Figura 43: Sinan – Consulta de notificação individual. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

A imagem abaixo aparecerá.

Período de Notificação	Data Inicial Data F	Padrões de Co	nsutas:		
C Data C Semana Epid.		Nome.			-
Outras Seleções		Operado	ur UF Critério d	e Selecijo:	
Compo.		-	* *		Adicionar
rtérios de selecão					
1001000000000					
	-				
P	8	P	Não Contar	© Sár	
Consultar Notificaç	io No <u>v</u> a Consulta I	Pagrões de Consulta	w Ingrimir Não Conțar	0 Sair	
Consultar Hobficaç	کی No <u>y</u> a Consulta ا CID Agravo	Pagrões de Consulta	ingrimir Não Conțar UF Notif Município Notific	ල Sar cador	Unidade Saúde Notificador
Consultar <u>Roblicaç</u> Nº Notif Dt Notif	ao No <u>v</u> a Consulta I CID Agravo	Pagrões de Consulta	ingrine Não Contar UF Notif Município Notific	ල Sait cador	Unidade Saúde Notificador
Sonsultar Kobincaç N° Notif Dt Notif	ão No <u>v</u> a Consulta 1 CID Agravo	Pagrões de Consulta	ingrine Não Conțar UF Notif Município Notific	ම Sag cador	Unidade Saúde Notificado
Consultar Hosticaç Nº Notif Dt Notif (io No <u>v</u> a Consulta I CID Agravo	Pagrões de Consulta	ingrine Não Conjar. UF Notif Município Notific	ि Saiç cador	Unidade Saúde Notificado
Consultar <u>Hotficaç</u> N° Notif Dt Notif (io Noya Consulta I CID Agravo	Pagrões de Consulta	ingrine Não Contar UF Notif Município Notific	ିପ Sat cador	Unidade Saúde Notificado
Consultar <u>Notificaç</u> Nº Notif Dt Notif	ao No <u>v</u> a Consulta I CID Agravo	Pagrões de Consulta	ingrinit Não Conjar UF Notif Município Notific	© Sair sador	Unidade Saúde Notificado
Consultar <u>Hotrica</u> o N° Notif Dt Notif (े Noya Consulta ा CID Agravo	Pagrões de Consulta	ingrinir Não Conjar UF Notif Município Notific	ල Sar cador	Unidade Saúde Notificado

Figura 44: Sinan – Tela inicial de consulta. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0. Escolha o período de pesquisa.

Contas Epid. Data Iniciat: Nome: Campo: Operador: Uf Crtério de Selecão: Campo: Image: Contas Escação: Image: Crtério de Selecão: Adoor Crtérios de seleção: Image: Contas Escação: Image: Contas Escação: Image: Contas Escação: Consultar Jiothicação Noya Consulta Padrões de Consulta Image: Não Contar Escação: Sag P. Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Municipio Notificador: Unidade Saúde Notifica		Padrões de Consult	as:		
Outras Seleções	Data C Semana Epid. Data Iniciat Data Iniciat	inal: Nome:			<u>*</u>
Adoo rétrios de seleção: Consultar Hothicação Noya Consulta Pagrões de Consulta Imprimir Não Congar Say Nº Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica	Outras Seleções	(11E 0-04-04	4. C	
rtérios de seleção: Partir de seleção: Consultar Isobricação Noga Consulta Pagrões de Consulta Ingrime: Não Contar Sai: Nº Notir Dt Notir CID Agravo UF Notir Município Notificador Unidade Saúde Notifica	Campo.	- Operador.		de Selecao:	Adicionar
rtèrios de seleção: Consultar <u>Hooficação</u> Nova Consulta Pagrões de Consulta Ingrimir Não Conțar Saiz Nº Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica					
Consultar Kothcaçilo Noya Consulta Pagrões de Consulta Ingrimer Não Confar Sag N° Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica	and the set of the set				
Consultar Hothcaçilo Noya Consulta Pagrões de Consulta Ingrinir Não Conjar Sag Nº Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica	terios de seleção:				
Consultar Rothcação Noya Consulta Pagrões de Consulta Ingrinur Não Conțar Sat N° Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica					
Consultar Hothcaçilo Neya Consulta Pagrões de Consulta Imprener Não Contar Sar Nº Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica					
Consultar Motificação Nova Consulta Pagrões de Consulta Ingrimer Não Confar Saig Nº Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica					
Consultar Hothicação Nova Consulta Pagrões de Consulta Ingrimir Não Conțar Sat Nº Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica	0 9	-		8	
N ^e Notif Dt Notif CID Agravo UF Notif Município Notificador Unidade Saúde Notifica	Consultar Notificação Nova Consulta	Padrões de Consulta Impr	Não Contar	Sair	
	Sourgenand Linguistica Could and Could and	ragites de consula	Notif Município Notif	icador	Unidade Saúde Notificado
	Nº Notif Dt Notif CID Agrees	110	HOUL HULINCIPIO HOUL	icación de la companya de	ornaude sudde notribution
	Nº Notif Dt Notif CID Agravo	Ur			
	Nº Notif Dt Notif CID Agravo	Ur			
	Nº Notif Dt Notif CID Agravo	Ur			
	N° Notif Dt Notif CID Agravo	UF			
	N° Notif Dt Notif CID Agravo	UF			
	N ^o Notif Dt Notif CID Agravo	Ur			
	N° Notif Dt Notif CID Agravo	Ur			

Figura 45: Sinan – Pesquisa por período. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

Escolha o parâmetro(s) de pesquisa.

Desindo de Notificação				
Data C Semana Epid.	t Data Final: Nome: Nome:	consultas.		•
Outras Seleções Campo:	Opera	dor. UF Critério d	e Seleção:	Adicionar
térios de seleção:				
Consultar Hotricação Nova	Sonsulta Pagrões de Consulta	imgrimir Não Conțar	i Sair	
<u>Consultar Hotificação Nova</u> Nº Notif Dt Notif CID Ag	Consulta Pagrões de Consulta ravo	imprimir Não Conțar UF Notif Município Notific	ම Saig cador	Unidade Saúde Notificador
Consultar <u>Hobficação Nov</u> a Nº Notif Dt Notif CID Ag	Consulta Pagrões de Consulta	Ingrimir Não Contar UF Notif Municipio Notific	ම Sair sador	Unidade Saúde Notificador
Consultar Hotricação Noça Nº Notif Dt Notif CID Ag	Consuita Pagrões de Consuita ravo	ingrimi Não Conjar UF Notif Município Notific	Sag Sag sador	Unidade Saúde Notificador
Consultar <u>Hobficação Nox</u> a N° Notif Dt Notif CID Ag	Consulta Pagrões de Consulta	ingrimir Não Conjar UF Notif Município Notific	ि Sar ador	Unidade Saúde Notificador

Figura 46: Sinan – Pesquisa por parâmetro. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

Periodo de Notificação Oata C Semana Epid.	Data Inicial: Da	ta Finat Padrões de Nome:	e Consultas:		•
Outras Seleções Campo:		Ope	rador: UF Critério	de Selecão:	Adicionar
0. CID 1. AGRAVO 2. NÚMERO DA NOTIFI 3. UF DE NOTIFICAÇÃ 4. MUNICIPIO DE NOTIF 5. UNIDADE DE SAÚDE 6. DATA DOS PRIMER 7. NOME DO PACENTI	CAÇÃO D ICAÇÃO I DE NOTFICAÇÃO S SINTOMAS				
Consultar Notificaç	a Nova Consult	ta Pagrões de Consulta	Imprimir Não Conțar	Sair	
Nº Notif Dt Notif	CID Agravo		UF Notif Município Noti	ficador	Unidade Saúde Notificador

Figura 47: Sinan – Pesquisa por parâmetro opção de outros campos. Fonte: Sinan Versão 5.0.0.0.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador. **Nota Informativa nº 61/2018 – DSAST/SVS/MS**. Informa sobre os indicadores de saúde do trabalhador a serem monitorados pelos Cerest quadrimestralmente. Disponível em: http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/nota-informativa-no-61-2018-ms/. Acesso em: 30 maio 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretária de Gestão Estratégica e Participativa. Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. **Tabnet**. Disponível em: https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/. Acesso em: 25 maio 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretária de Gestão Estratégica e Participativa. Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. **Tabwin**. Disponível em: https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/. Acesso em: 25 maio 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Sistema de informação de agravos de notificação**: Sinan: norma e rotinas. 2. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2007. (Série A. Normas e Manuais Técnicos). Disponível em: https://www.nescon.medicina.ufmg.br/biblioteca/imagem/4404.pdf. Acesso em: 30 maio 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Sistema de Informação de Agravos de Notificação. **Sinan Net**. Disponível em: http://www.portalsinan.saude.gov.br/sinan-net. Acesso em: 25 maio 2023.

CENTRO COLABORADOR VIGILÂNCIA AOS AGRAVOS À SAÚDE DO TRABALHADOR. [*S. l.: s. n.*], 2021. **SINAN e a vigilância em saúde do trabalhador**: tutorial. 1 vídeo. (5 min 06s) Publicado pelo canal CCVISAT . Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=uByoSwxRZdY. Acesso em: 25 maio 2023.

DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTATÍSTICA E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Sistema PED**: pesquisa de emprego e desemprego. Disponível em: https://www.dieese.org.br/analiseped/ped.html. Acesso em: 30 Maio 2023.

OBSERVATÓRIO de segurança e saúde no trabalho: promoção do meio ambiente do trabalho guiada por dados. *In*: INICIATIVA SMARTLAB: promoção do trabalho decente guiada por dados. Disponível em: https://smartlabbr.org/sst. Acesso em: 25 maio 2023.

TAB para Windows: versão 2. Versão impressa do arquivo de ajuda (Help) do TabWin. Disponível em: http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/download/manual-tabwin/?wpdmdl=2043. Acesso em: 30 maio 2023.



\<u>\cerest-server\DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS-DISAT\MANUAL AÇÕES\</u> MANUAL_DE_INSTRUCAOES_PARA_TABULACAO_DE_INDICADORES_EM_SAUDE_DO_TRABALHADOR.docx