

CESAT

CENTRO ESTADUAL DE REFERÊNCIA
EM SAÚDE DO TRABALHADOR

20 anos

SITUAÇÃO DA SAÚDE DO TRABALHADOR NO BRASIL E NA BAHIA

- Perfil Epidemiológico -

Elaboração: NISAT/CESAT

Atualizado em janeiro de 2012

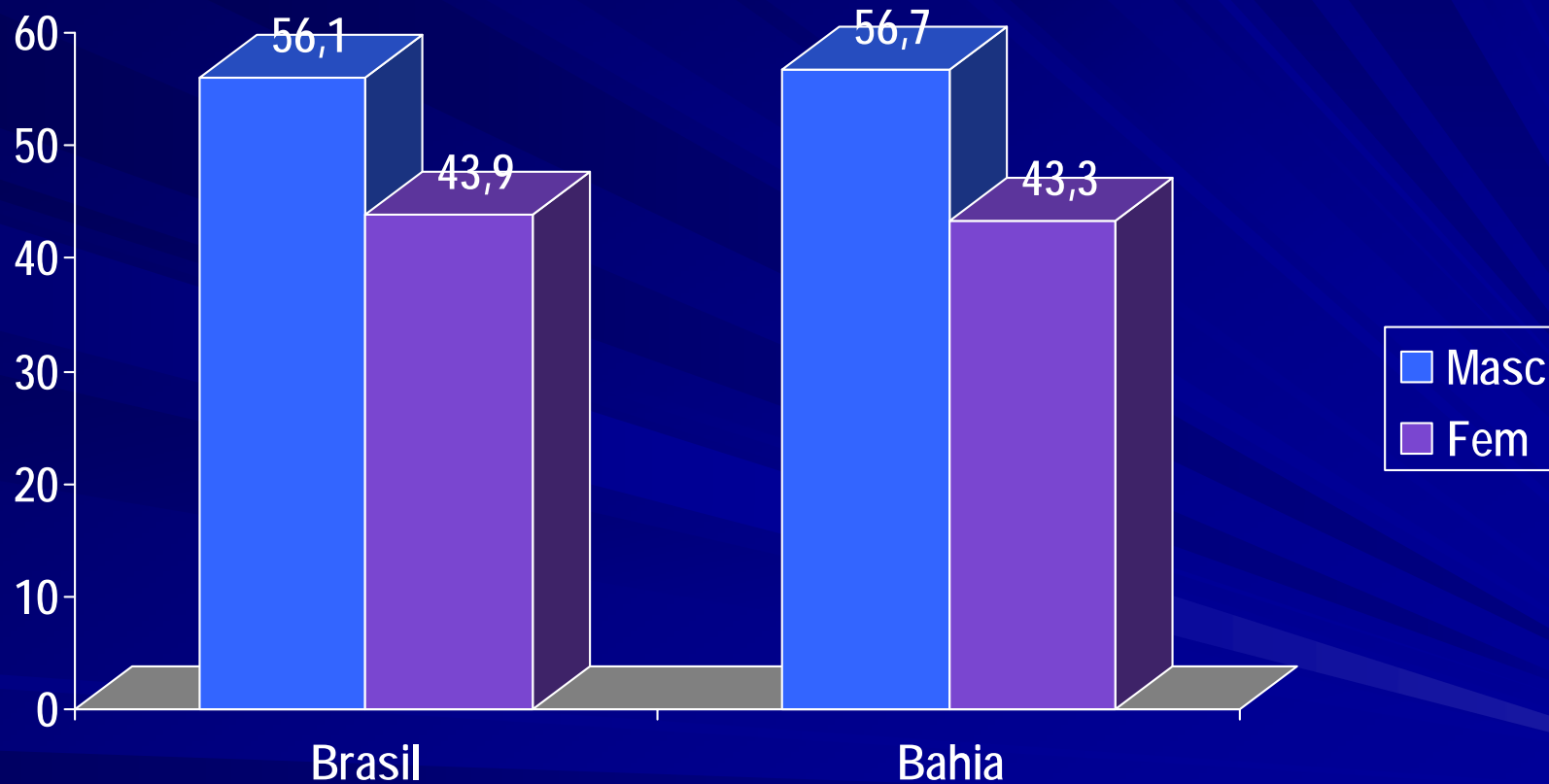
PERFIL SOCIOECONÔMICO DO TRABALHADOR

População economicamente ativa (10 ou mais anos de idade), 2009

	População (a)	População economic. ativa (b)	b/a (X 100)
Brasil	191.481.045	101.110.213	52,8
Bahia	14.637.500	7.800.165	53,2

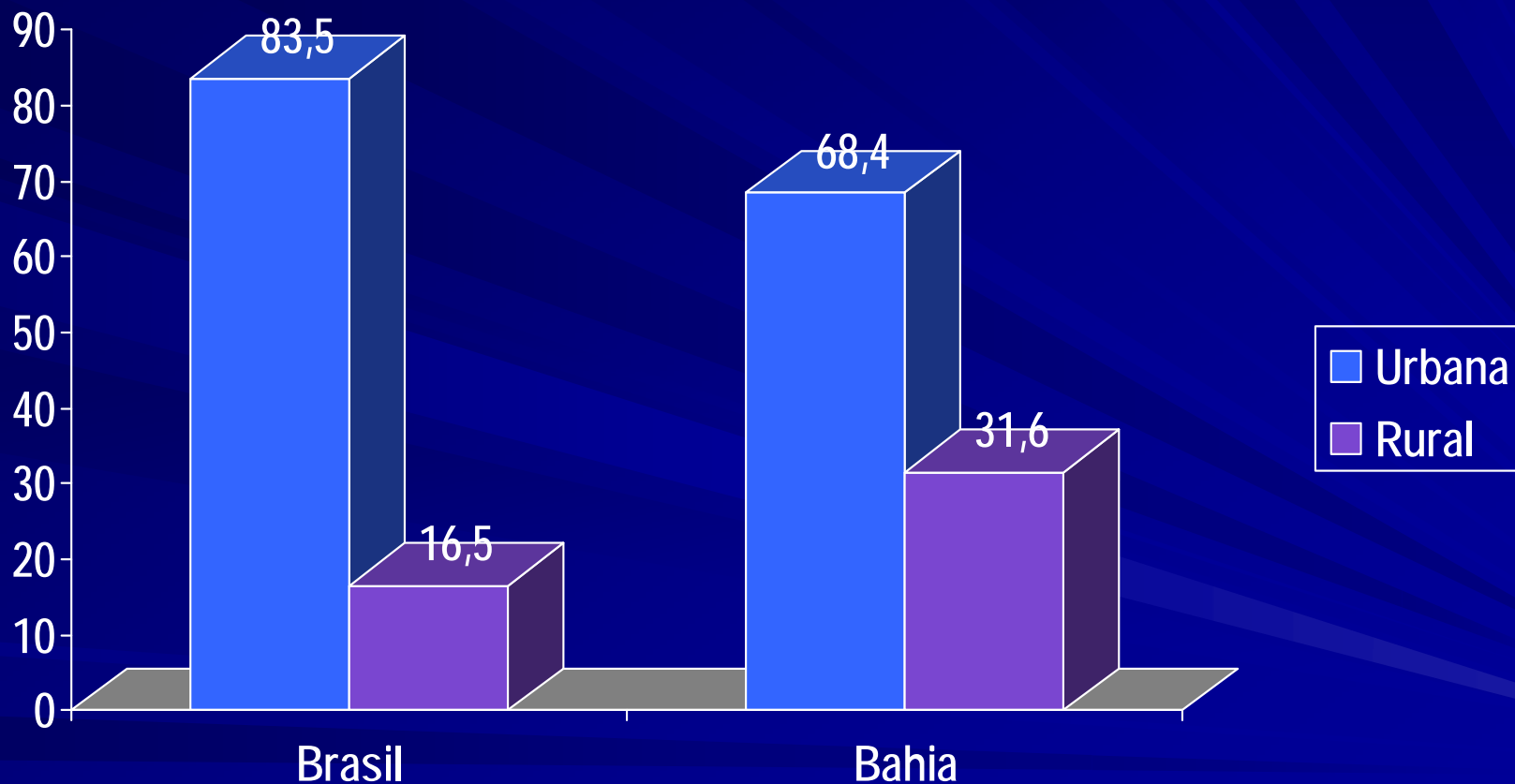
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, 2009.

Distribuição (%) da população economicamente ativa (10 ou mais anos de idade) segundo sexo, 2009



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009

Distribuição (%) da população economicamente ativa (10 ou mais anos de idade) segundo situação do domicílio, 2009



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009

População economicamente ativa (10 ou mais anos de idade) segundo escolaridade, 2009

	Brasil (N= 101.110.213) %	Bahia (N=7.800.165) %
Sem instrução e menos de 1 ano	7,4	14,1
1 a 3 anos	8,8	13,0
4 a 7 anos	23,1	24,6
8 a 10 anos	17,2	14,3
11 a 14 anos	33,0	28,5
15 anos ou mais	10,1	5,1
Não determinados e sem declaração	0,1	0,2

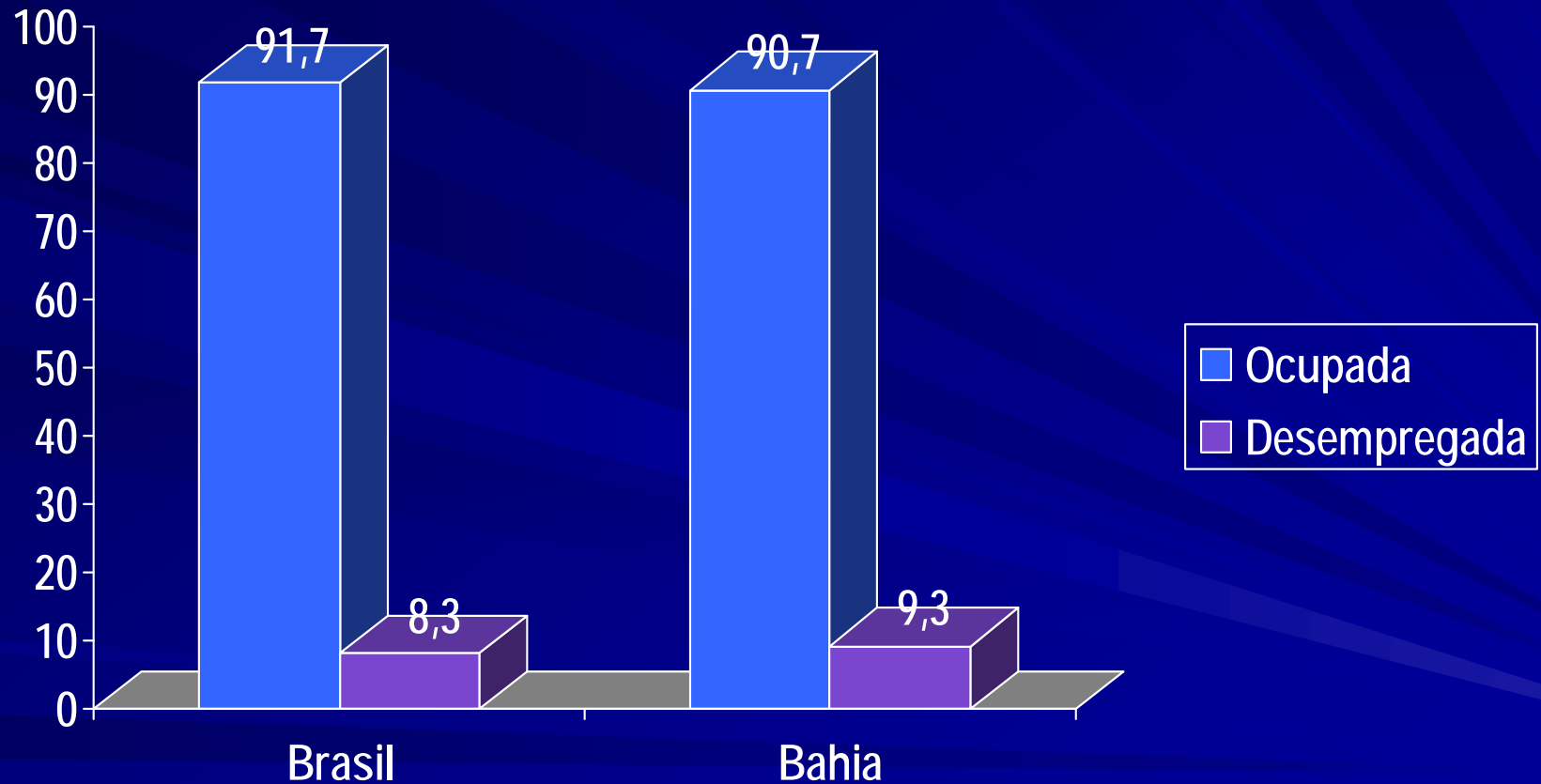
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, 2009.

População economicamente ativa (10 ou mais anos de idade) segundo rendimento médio mensal, 2009

	Brasil	Bahia
Rendimento Médio	R\$ 1.009,00	R\$ 643,00

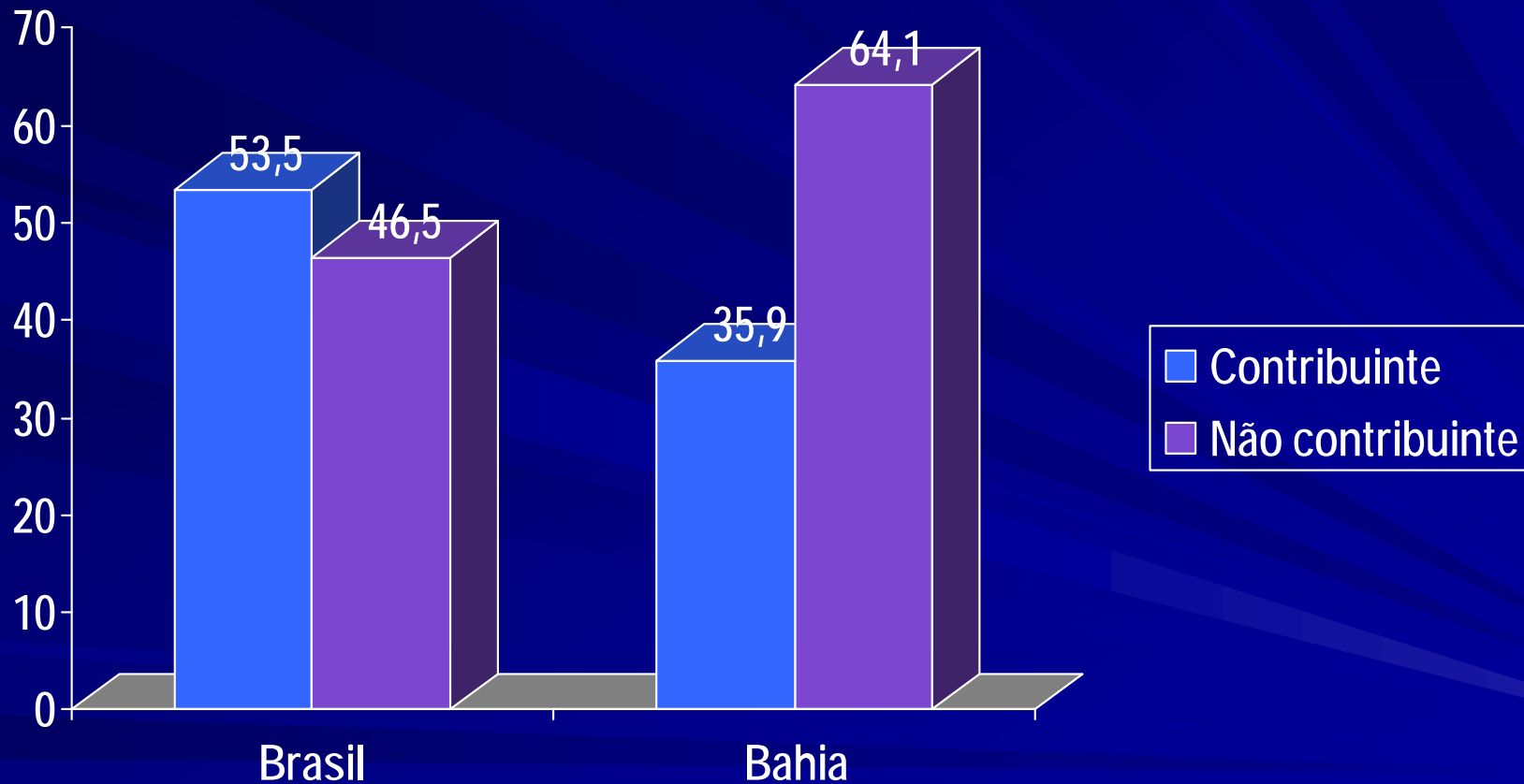
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009

Distribuição (%) da população economicamente ativa (10 ou mais anos de idade) segundo ocupação, 2009



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios, 2009

Distribuição (%) da população ocupada (10 ou mais anos de idade) segundo contribuição para Instituto de Previdência, 2009



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009

População ocupada (10 ou mais anos de idade) segundo ramo de atividade no trabalho principal, 2009

	Brasil (N= 92.689.253) %	Bahia (N= 7.076.331) %
Agrícola	17,0	32,7
Indústria	14,7	7,3
Construção	7,4	7,1
Comércio e Reparação	17,8	15,9
Administração pública	5,1	4,9
Alojamento e alimentação	3,9	4,0
Transporte, armazenagem, comunicação	4,8	4,0
Educação, Saúde e Serviços Sociais	9,4	8,1
Serviços Domésticos	7,8	7,0
Outros serviços coletivos, sociais e pessoais	4,2	3,6
Outras atividades	7,7	5,2
Ativid. mal-definidas ou não declaradas	0,2	0,3

População ocupada (10 ou mais anos de idade) segundo posição na ocupação no trabalho principal, 2009

	Brasil	Bahia
	(N= 92.689.253)	(N= 7.076.331)
	%	%
Empregados	58,6	49,9
Trabalhadores domésticos	7,8	7,0
Conta própria	20,5	23,9
Empregadores	4,3	3,1
Não remunerados	4,6	8,5
Trabalhadores na produção para o próprio consumo	4,1	7,5
Trabalhadores na construção para o próprio uso	0,1	0,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009

População ocupada (10 ou mais anos de idade) segundo grupamento ocupacional do trabalho principal, 2009

	Brasil (N= 92.689.253)	Bahia (N= 7.076.331)
	%	%
Diretores em geral	5,0	3,5
Profissionais das ciências e das artes	7,6	4,4
Técnicos de nível médio	7,3	6,5
Trabalhadores de serviços administrativos	9,2	6,4
Trabalhadores dos serviços	20,1	18,0
Vendedores e prestadores de serviço do comércio	9,4	9,9
Trabalhadores agrícolas	16,8	32,4
Trabalhadores da produção de bens e serviços e de reparação e manutenção	23,8	18,3
Membros das forças armadas e auxiliares	0,8	0,6
Ocupação mal-definidas ou não declaradas	—	—

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009

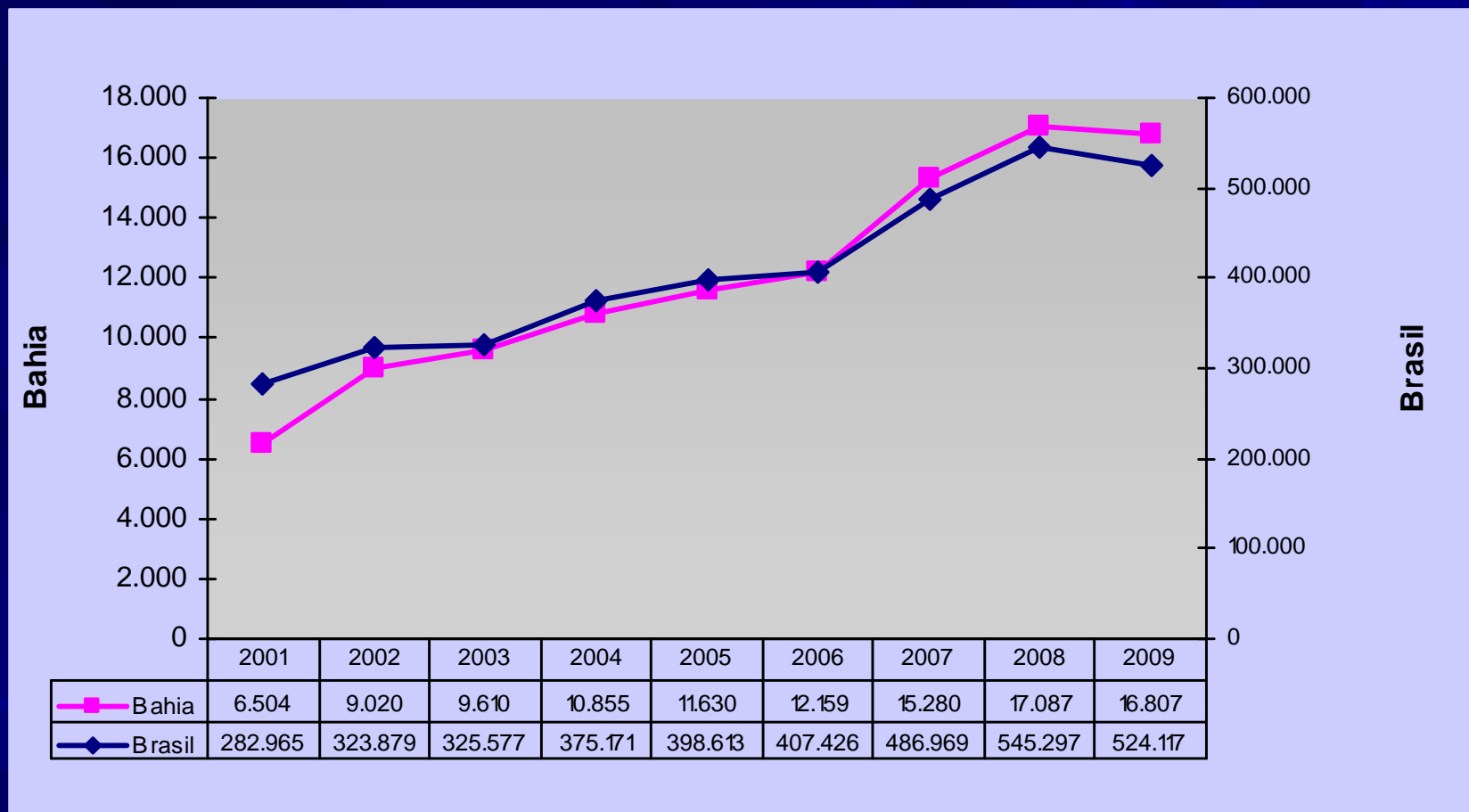
Empregados no trabalho principal segundo categoria do emprego, 2009

	Brasil	Bahia
	(N= 54.313.266)	(N=3.532.736)
	%	%
Com carteira de trabalho assinada	59,6	44,0
Militares e funcionários públicos estatutários	12,2	11,4
Outros	28,2	44,6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009.

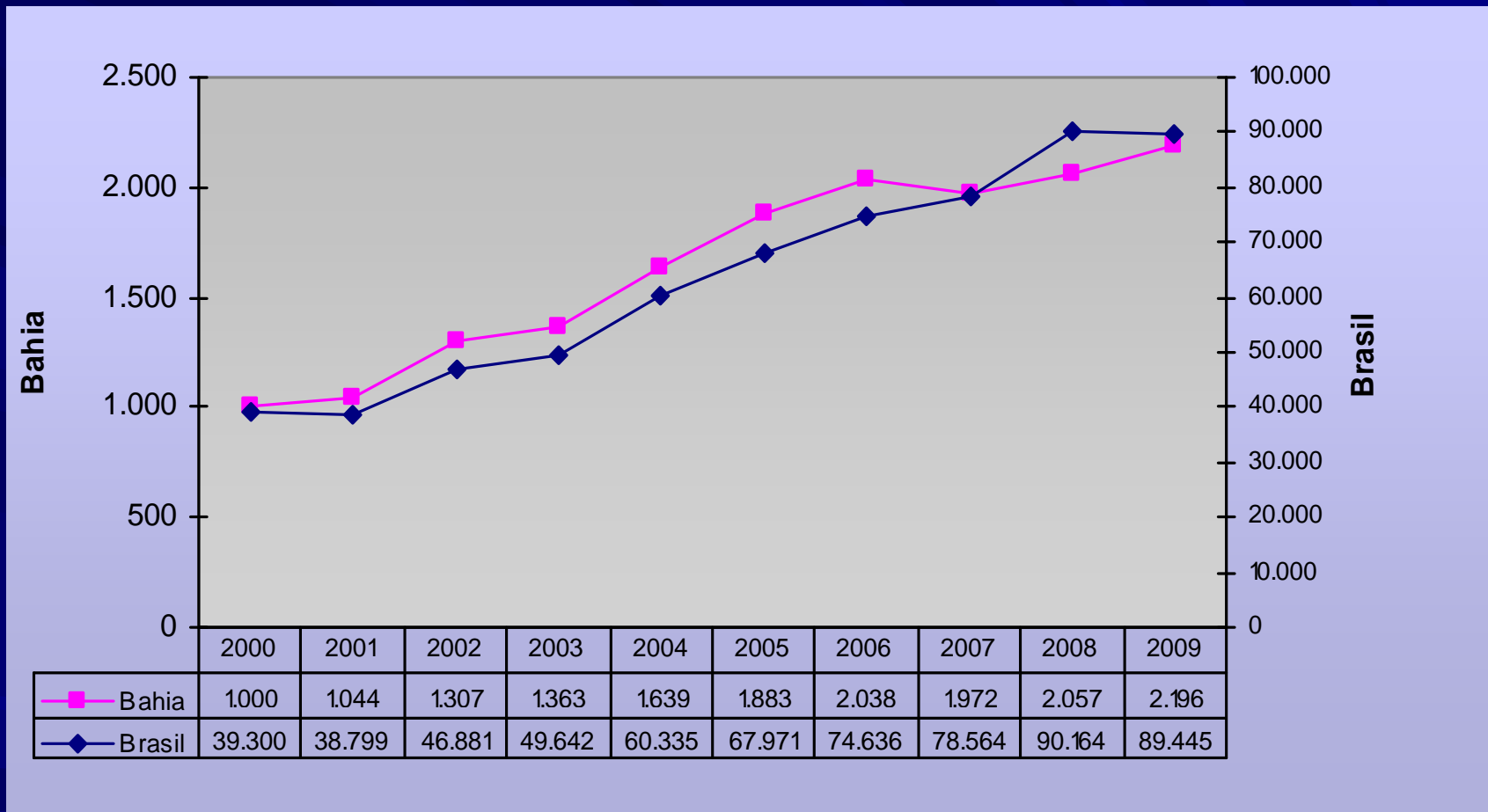
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO

Distribuição dos acidentes de trabalho típicos registrados no Brasil e na Bahia, no período de 2001 a 2009



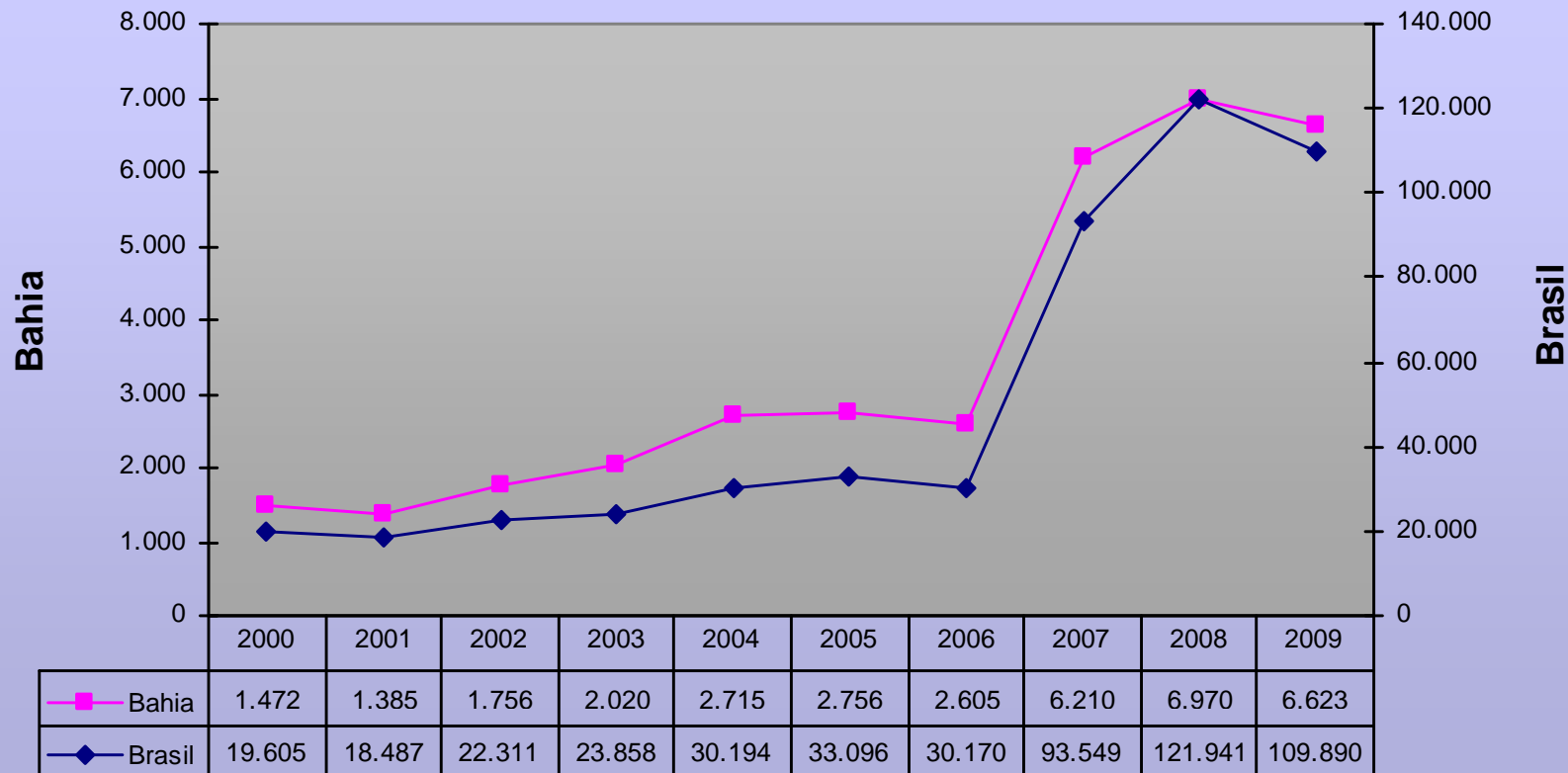
Fonte: DATAPREV/INSS; ano de 2007 adaptado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador do NISAT/SUS/BA

Distribuição de acidentes de trajeto registrados no Brasil e na Bahia, no período de 2000 a 2009



Fonte: DATAPREV/INSS

Distribuição das doenças do trabalho registradas no Brasil e na Bahia, no período de 2000 a 2009



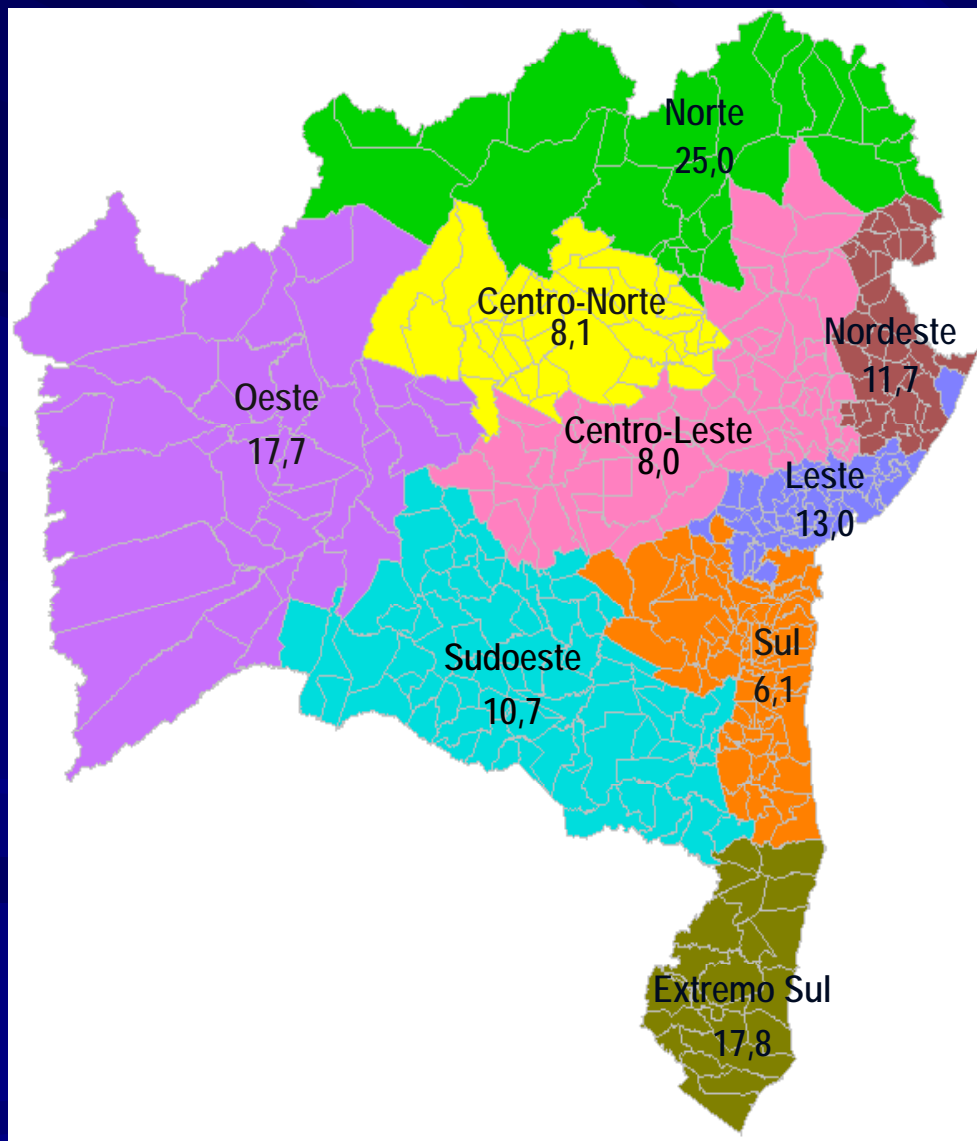
Fonte: DATAPREV/INSS; ano de 2007 adaptado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador do NISAT/SUS/BA

Indicadores de agravos relacionados ao trabalho, Bahia e Brasil, nos anos de 2008 e 2009

<i>Indicadores</i>	<i>Brasil</i>		<i>Bahia</i>	
	2008	2009	2008	2009
Incidência de Doenças Ocupacionais (por 1.000 trab. Carteira assinada)	3,7	3,4	4,4	4,3
Incidência de Acidentes Típicos (por 1.000 trab. Carteira assinada)	17,0	16,2	11,0	10,8

Fonte: DATAPREV/INSS; dados do numerador adaptados pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador do NISAT/SUS/BA; População por carteira assinada: PNAD-2009.

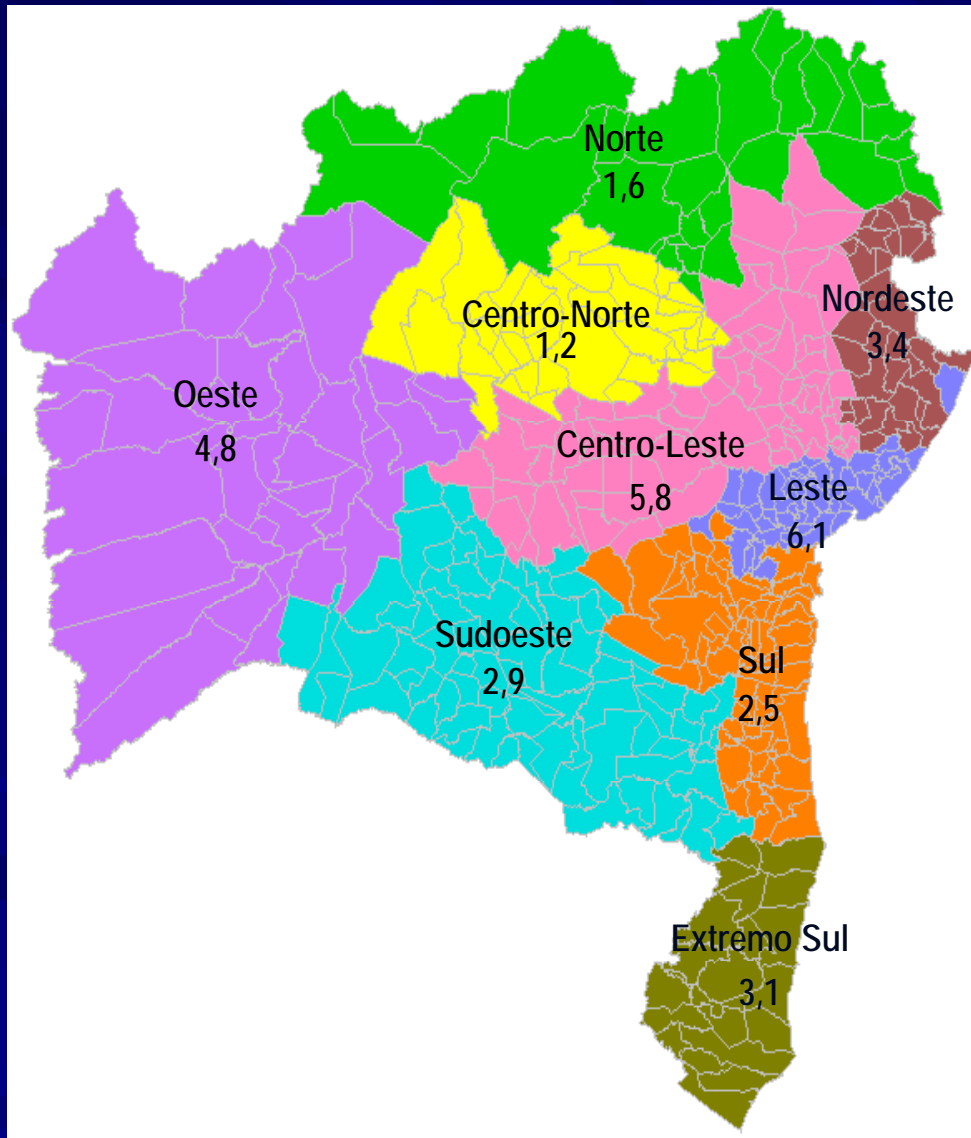
Taxas de Incidência* de Acidente de Trabalho (AT) Típico por macrorregião. Bahia, 2009.



Fonte: INSS (SUB e CAT, 2009) e IBGE, adaptado pelo NISAT/SUS-BA

*Taxas por 1.000 trabalhadores com carteira assinada. População de trabalhadores com carteira assinada estimada para 2009, usando-se proporção encontrada na população de 2000.

Taxas de Incidência* de Doenças Relacionadas ao Trabalho (DRT) por macrorregião. Bahia, 2009.



Fonte: INSS (SUB e CAT, 2009) e IBGE, adaptado pelo NISAT/SUS-BA

* Taxas por 1.000 trabalhadores com carteira assinada. População de trabalhadores com carteira assinada estimada para 2009, usando-se proporção encontrada na população de 2000.

Acidente de trabalho típico por classificação nacional de atividade econômica (CNAE) dos estabelecimentos localizados no estado da Bahia que mais registraram agravos, 2009

CNAE	N
Fabricação de Açúcar em Bruto	836
Atividades de Atendimento Hospitalar	738
Construção de Edifícios	587
Fabricação de Calçados de Couro	436
Atividades de Organizações Religiosas	314
Transporte Rodoviário de Carga	291
Obras de Engenharia Civil não Especifica	275
Atividades de Associações de Defesa de D	272
Fabric. de Pneumáticos e de Câmaras-De-Ar	260
Comércio Varejista de Mercadorias em Geral	232
Atividades de Correio	200
Hotéis e Similares	185
Comércio Atacadista de Bebidas	154
Fabricação de Celulose e Outras Pastas	143
Obras para Geração e Distrib de Energia	141
Atividades Relacionadas a Esgoto, Exceto	132
Administração Pública em Geral	128
Extração de Minério de Metais Preciosos	127
Fabricação de Refrigerantes e de Outras	116
Fabricação de Automóveis, Camionetas	109
Ignorado	80
Outros	6210
TOTAL	11966

Fonte: Dataprev/INSS

Maiores incidências de acidente de trabalho típico (por 1.000 vínculos) por classificação nacional de atividade econômica (CNAE) dos estabelecimentos localizados no estado da Bahia, 2009

<i>CNAE</i>	<i>Incidência</i>
Extração de Minerais Radioativos	189,6
Fabricação de Açúcar em Bruto	144,0
Fabricação de Álcool	141,6
Extração de Minério de Metais Preciosos	94,4
Fabricação de Pneumáticos e de Câmaras-de-Ar	93,3
Fabricação de Defensivos Agrícolas	86,4
Fabricação de Malte, Cervejas e Chopes	71,2
Fabric. Celulose e Outras Pastas Para fabric. papel	65,4
Metalurgia dos Metais Não-Ferrosos e Suas Ligas	62,4
Fabricação de Tecidos Especiais	61,8
Transporte por Navegação Interior	61,5
Fiação de Fibras Artificiais e Sintética	60,4
Transporte Dutoviário	57,1
Fabricação de Refrigerantes e de Outras	56,1
Transporte Marítimo de Cabotagem	52,7
Fabricação de Adubos e Fertilizantes	52,7
Fabricação de Gases Industriais	48,7
Atividades de Correio	41,3
Concessionárias de Rodovias, Pontes, Túneis	38,7
Fabricação de Produtos Químicos Inorgânicos	38,8
Fabricação de Óleos Vegetais Refinados	38,0
Incorporação de Empreendimentos Imobiliários	37,7
Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos	37,7
Atividades de Apoio à Extração de Petróleo	36,3
Comércio Atacadista de Gás Liquefeito	35,9
Fabricação de Intermediários para Plásticos	35,6
Atividades Relacionadas a Esgoto	34,7
Atividades de Organizações Religiosas	34,4
Fabricação de Tubos e Acessórios de Mate	33,7

Fonte: Dataprev/INSS

Doença do trabalho por classificação nacional de atividade econômica (CNAE) dos estabelecimentos localizados no estado da Bahia que mais registraram agravos, 2009

<i>CNAE</i>	<i>N</i>
Bancos Múltiplos, com Carteira Comercial	105
Atividades de Serviços Prestados	29
Fabricação de Pneumáticos e de Câmaras-De-Ar	27
Comércio Varejista de Mercadorias em Geral	26
Administração Pública em Geral	26
Fabricação de Automóveis, Camionetas	25
Hotéis e Similares	18
Restaurantes e Outros Estabelecimentos	17
Transporte Rodoviário Coletivo de Passageiros	16
Atividades de Atendimento Hospitalar	15
Fabricação de Calçados de Couro	15
Atividades de Correio	14
Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos	13
Atividades de Televisão Aberta	12
Fabricação de Material Elétrico e Eletrônico	12
Construção de Edifícios	11
Transporte Rodoviário de Carga	11
Atividades de Associações de Defesa	10
Bancos Comerciais	10
Comércio Atacadista de Cosméticos, Produtos	9
Montagem de Instalações Industriais	8
Fabricação de Artefatos de Material Plástico	8
Outros	388
TOTAL	825
Fonte: Dataprev/INSS	

Maiores incidências de doença do trabalho (por 1.000 vínculos) por classificação nacional de atividade econômica (CNAE) dos estabelecimentos localizados no estado da Bahia, 2009

<i>CNAE</i>	<i>Incidência</i>
Edição de Jornais	32,1
Fabricação de Peças e Acessórios	15,6
Bancos Múltiplos, com Carteira Comercial	11,5
Atividades de Televisão Aberta	10,8
Fabricação de Pneumáticos e de Câmaras-de-Ar	9,6
Metalurgia dos Metais Não-Ferrosos	9,6
Fabricação de Material Elétrico e Eletrônico	9,3
Atividades Esportivas não Especificadas	8,4
Fabricação de Automóveis, Camionetas e Utilitários	7,5
Desenvolvimento e Licenciamento de Programas	7,4
Sociedade de Crédito, Financiamento	7,3
Atividades de Apoio à Educação	7,1
Produção de Laminados Longos de Aço	6,7
Fabricação de Medicamentos para Uso Veterinário	6,5
Concessionárias de Rodovias, Pontes e Túneis	6,4
Fabricação de Medicamentos para Uso Humano	6,2
Manutenção e Reparação de Equipamentos	5,8
Comércio Atacadista de Cosméticos	5,6
Fabricação de Produtos Cerâmicos Refratários	5,5
Fabricação de Peças e Acessórios	5,5
Fabricação Defensivos Agrícolas	5,4
Fabricação de Artefatos de Tapeçaria	5,0
Fabricação de Móveis	4,9
Seguros Não-Vida	4,8
Fonte: Dataprev/INSS	

Agravos relacionados ao trabalho (acidente e doença) que não tiveram CAT emitida, segundo principais atividades econômicas dos estabelecimentos localizados no estado da Bahia, 2009

CNAE	N
Administração Pública em Geral	879
Bancos Múltiplos, com Carteira Comercial	408
Construção de Edifícios	365
Transporte Rodoviário Coletivo de Passag	312
Atividades de Atendimento Hospitalar	272
Comércio Varejista de Mercadorias em Ger	262
Fabricação de Calçados de Couro	227
Transporte Rodoviário de Carga	209
Restaurantes e Outros Estabelecimentos D	183
Comércio Varejista de Ferragens, Madeira	152
Hotéis e Similares	120
Atividades de Serviços Prestados Princip	103
Fabricação de Automóveis, Camionetas e U	96
Limpeza em Prédios e em Domicílios	91
Obras de Engenharia Civil não Especifica	87
Atividades de Correio	82
Atividades de Associações de Defesa de D	81
Comércio Varejista de Mercadorias em Ger	78
Fabricação de Pneumáticos e de Câmaras-D	72
Montagem de Instalações Industriais e De	72
Comércio de Peças e Acessórios para Veíc	72
Serviços de Catering, Bufê e Outros Serv	70
Outras Atividades de Telecomunicações	69
Locação de Mão-De-Obra Temporária	67
Comércio Atacadista de Bebidas	65
Comércio Varejista de Produtos de Padari	62
Outros	6142
TOTAL	10698
Fonte: Dataprev/INSS	

Diagnósticos de acidentes de trabalho típicos (%) registrados na Previdência Social. Bahia, 2009

<i>Agravo</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
Ferim do Punho e da Mão	1610	13,5
Frat ao Nível do Punho e da Mão	770	6,4
Traum Superf do Punho e da Mão	740	6,2
Luxac Entors Distens Artic Lig Niv Torno	477	4,0
Dorsalgia	405	3,4
Ferim da Cabeça	399	3,3
Traum Superf da Perna	376	3,1
Traum Superf do Tornozelo e do Pe	314	2,6
Frat do Pe	294	2,5
Ferim do Tornozelo e do Pe	271	2,3
Ferim da Perna	240	2,0
Luxacao Entorse Distensao Art Lig Joelho	219	1,8
Frat da Perna Incl Tornozelo	206	1,7
Frat do Antebraco	195	1,6
Reacoes ao Stress Grave e Transt Adaptac	190	1,6
Outras	5.260	44,0
Total	11.966	100,0

Fonte: DATAPREV/INSS, adaptado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador do NISAT/SUS/BA.

Diagnósticos de acidentes de trabalho típicos (%) registrados na Previdência Social. Brasil, 2009

<i>Agravo</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
Ferim do Punho e da Mão	70366	14,7
Frat ao Nível do Punho e da Mão	30576	8,4
Traum Superf do Punho e da Mão	30044	8,0
Luxac Entors Distens Artic Lig Niv Torno	16824	6,1
Traum Superf do Tornozelo e do Pe	11945	3,5
Traum Superf da Perna	11666	3,0
Dorsalgia	11403	2,7
Ferim da Cabeça	11259	2,4
Frat do Pe	10470	2,3
Ferim da Perna	7513	2,2
Frat da Perna Incl Tornozelo	7330	2,2
Ferim do Tornozelo e do Pe	7164	1,9
Traum de Região Ne do Corpo	6980	1,7
Frat do Antebraço	6739	1,6
Luxacao Entorse Distensao Art Lig Joelho	6554	1,5
Outras	174.308	37,8
Total	421.141	100,0

Fonte: DATAPREV/INSS, adaptado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador do NISAT/SUS/BA.

Doenças do trabalho (%) registradas na Previdência Social. Bahia, 2009

<i>Doenças</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
LER/DORT	3475	52,4
Doenças da Coluna Lombar	301	4,5
Transtornos Mentais e Comportamentais	472	7,1
Doenças do Aparelho Circulatório	278	4,2
PAIR	60	0,9
Doenças Infecto-Contagiosas	219	3,3
Asma e outras DPOCs	75	1,1
Dermatoses	82	1,2
Doenças do Olho e Anexos	80	1,2
DVAS	69	1,0
Neoplasias	75	1,1
Outras	1443	21,8
Total	6629	100,0

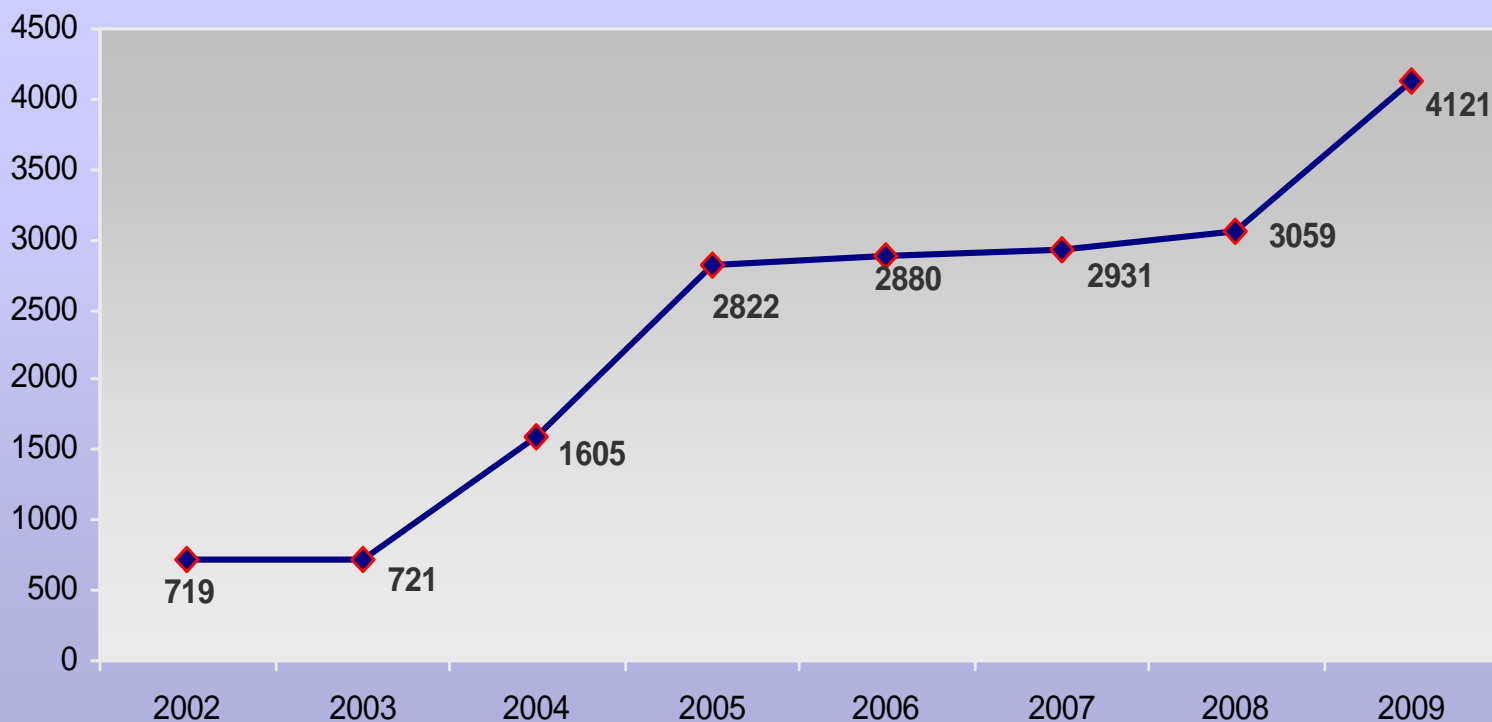
Fonte: DATAPREV/INSS, adaptado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador do NISAT/SUS/BA

Doenças do trabalho (%) registradas na Previdência Social. Brasil, 2009

<i>Doenças</i>	<i>N</i>	<i>%</i>
LER/DORT	55919	50,9
Doenças da Coluna Lombar	4468	4,1
Transtornos Mentais e Comportamentais	13192	12,0
PAIR	4343	4,0
Doenças do Aparelho Circulatório	1807	1,6
Doenças Infecto-Contagiosas	1963	1,8
Asma e Outras DPOCs	945	0,9
Dermatoses	1447	1,3
Doenças do Olho e Anexos	1220	1,1
Neoplasias	773	0,7
DVAS	722	0,7
Pneumoconioses	165	0,2
Outras	22926	20,9
Total	109890	100,0

Fonte: DATAPREV/INSS, adaptado pelo Núcleo de Informação em Saúde do Trabalhador do NISAT/SUS/BA

Agravos/suspeitas relacionados ao trabalho notificados no SINAN* na Bahia no período de 2002 a 2009



Fonte: DIS/SESAB.

Dados sujeitos à correção

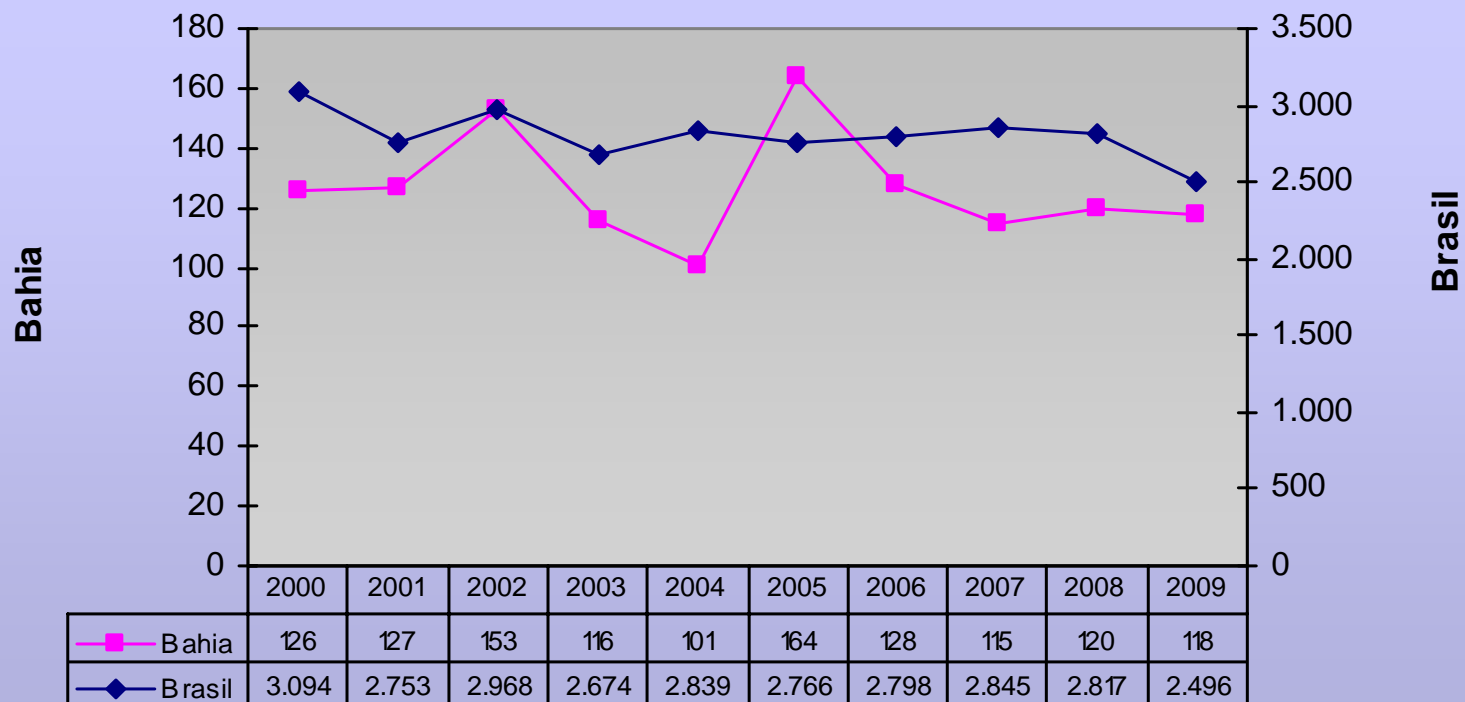
* A partir de 2007, a notificação aplicou-se apenas aos casos confirmados

Distribuição das doenças do trabalho registradas no SINAN por tipo, na Bahia, no ano de 2009 (N=1.285)

<i>Doenças</i>	N	%
LER/DORT (incluindo doenças da col lombar)	1180	91,8
PAIR	30	2,3
Dermatoses	28	2,2
Transtornos Mentais	40	3,1
Pneumoconiose	7	0,5
Total	1285	100,0

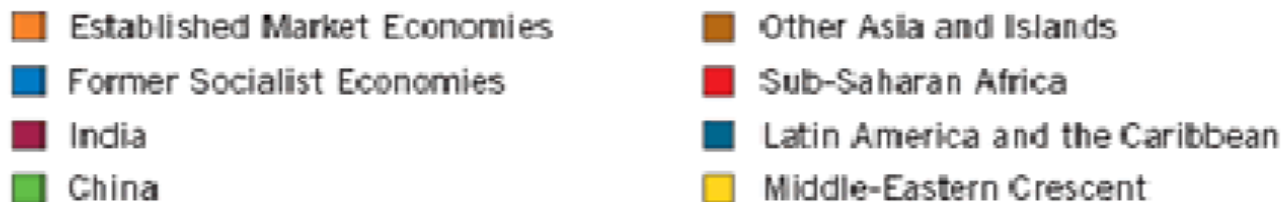
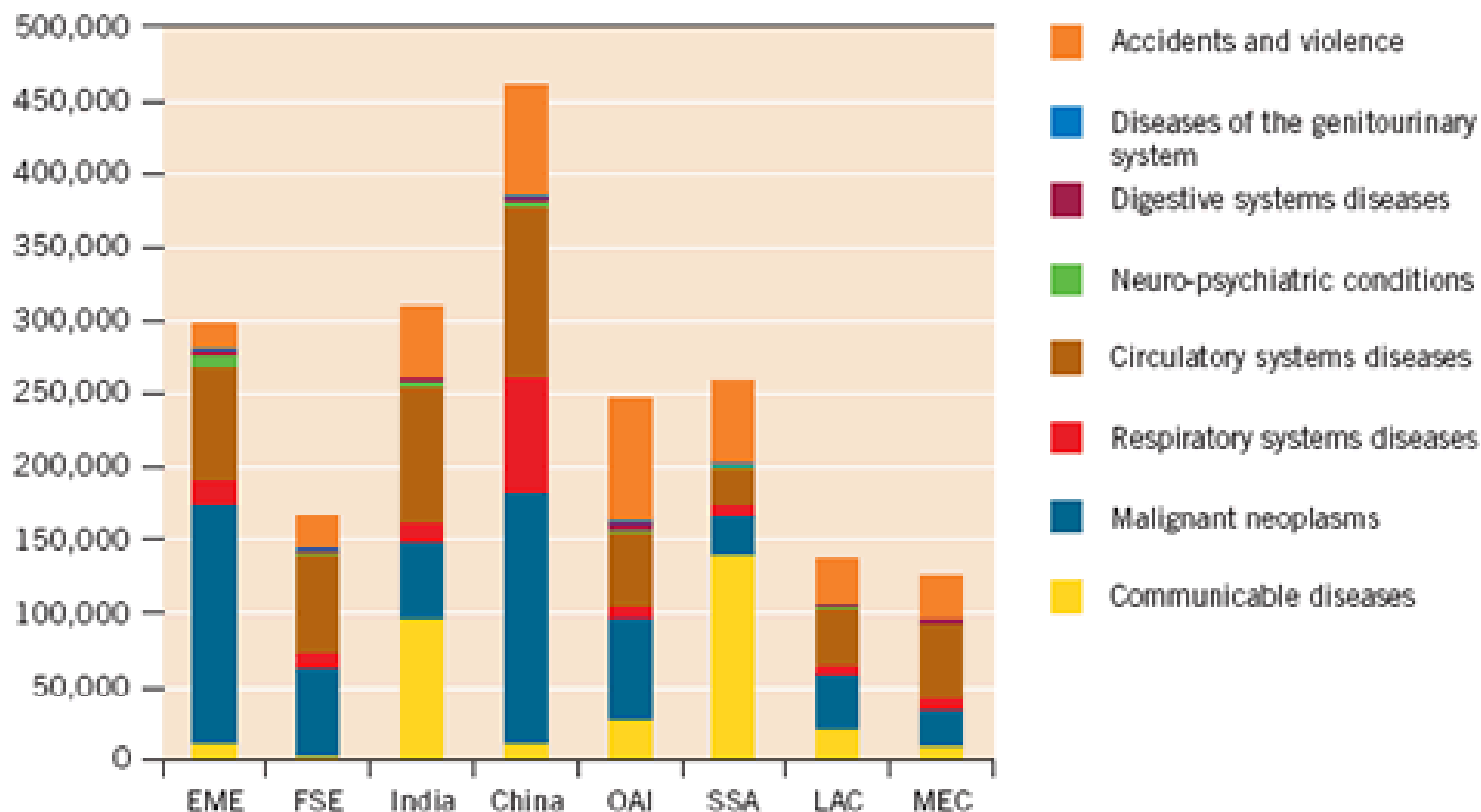
Fonte: SINAN/Diretoria de Informações em Saúde/SUS/BA

Acidentes de trabalho com óbito no Brasil e na Bahia, no período de 2000 a 2009



Fonte: DATAPREV/INSS

Global Estimated Work-Related Fatalities by Region, absolute numbers.



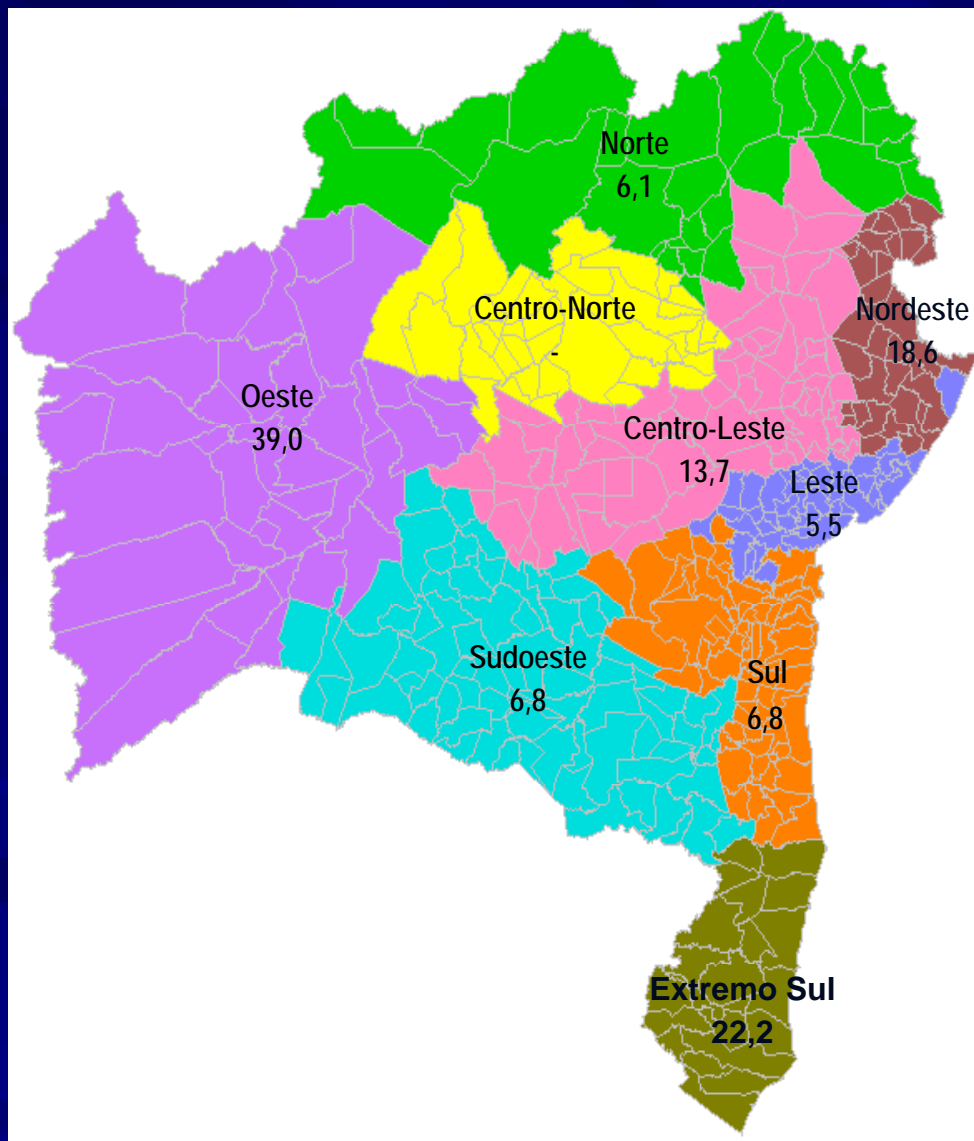
Source: "Decent work – Safe work", Introductory report to the XVIIth World Congress on Safety and Health at Work, 2005. (1,174 KB, 50 pages) International Labor Organization
 Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/programs/global/risks.html>

Taxa de mortalidade por AT (por 100.000 vínculos). Bahia e Brasil. 2008-2009

Ano	2008	2009
Brasil	8,4	8,5
Bahia	7,7	7,6

Fonte: DATAPREV/INSS

Taxas de Mortalidade* por Acidente de Trabalho (AT) por macrorregião. Bahia, 2009.



Fonte: INSS (SUB e CAT, 2009) e IBGE

*Taxas por 100.000 trabalhadores com carteira assinada. População de trabalhadores com carteira assinada estimada para 2009, usando-se proporção encontrada na população de 2000.

Acidentes de trabalho com óbito segundo a Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE) dos estabelecimentos localizados no estado da Bahia que mais registraram agravos, 2009

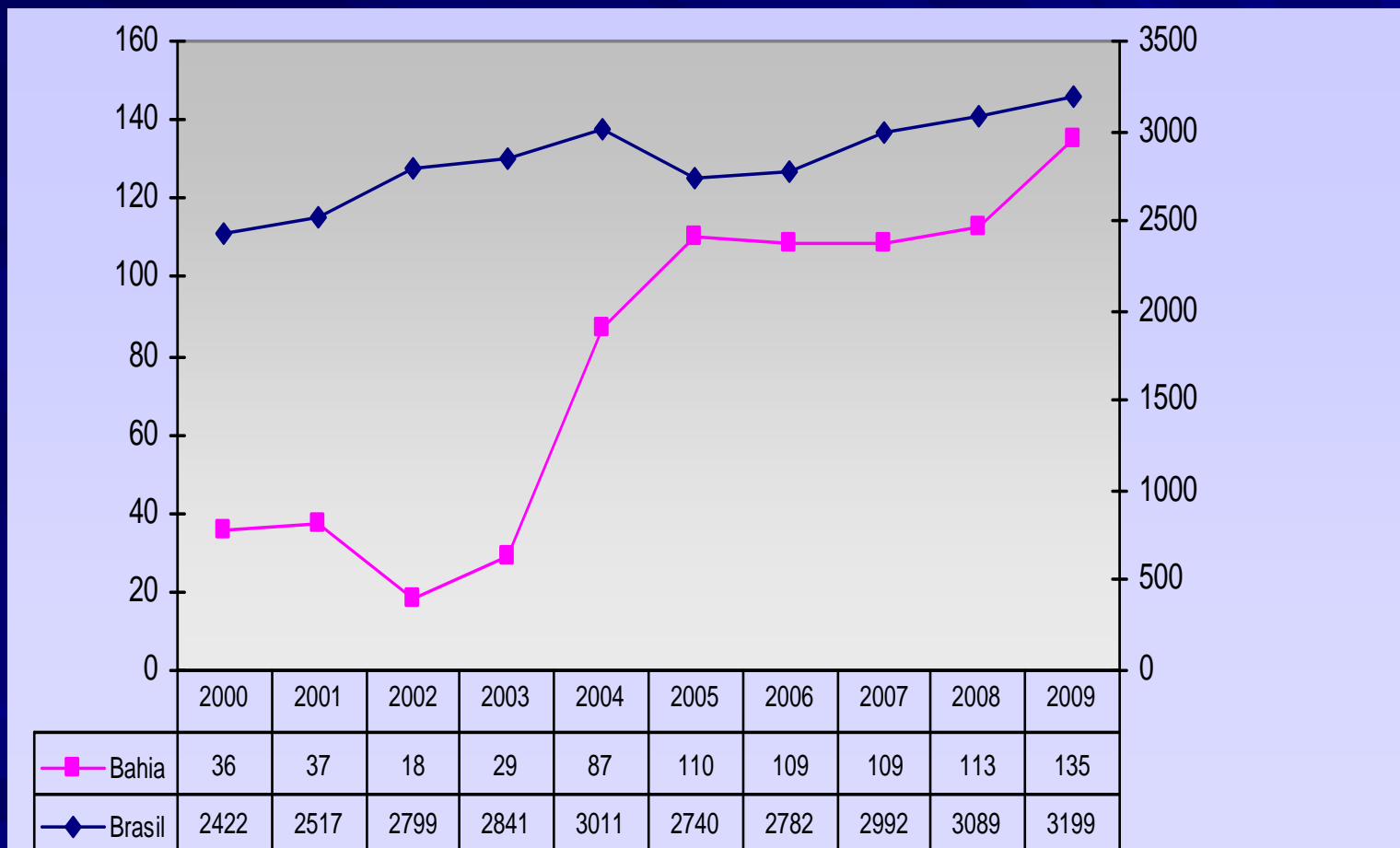
CNAE	N
Transporte Rodoviário de Carga	12
Obras para Geração e Distribuição de Energia	4
Construção de Edifícios	4
Fabricação de Artefatos de Concreto, Cimento	4
Criação de Aves	3
Atividades de Serviços Prestados	3
Produção Florestal - Florestas Plantadas	3
Atividades de Apoio à Agricultura	3
Ignorado	3
Transporte Rodoviário Coletivo de Passageiro	3
Armazenamento	2
Comércio Varejista de Combustíveis	2
Transporte Rodoviário Coletivo de Passageiro	2
Lavanderias, Tinturarias e Toalheiros	2
Cultivo de Algodão Herbáceo e de Outras	2
Cultivo de Cereais	2
Hotéis e Similares	2
Captação, Tratamento e Distribuição de água	2
Fabricação de Produtos Cerâmicos	2
Outros	58
TOTAL	118

Fonte: Dataprev/INSS

Maiores taxas de mortalidade por acidente de trabalho (por 100.000 vínculos) segundo a Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE) dos estabelecimentos localizados no estado da Bahia, 2009

CNAE	TxMortal
Fabricação de Calçados de Material Sintético	234,74
Atividades de Malote e de Entrega	205,66
Obras de Urbanização - Ruas, Praças e Calçadas	193,04
Fabricação de Embalagens de Papel	192,65
Fabricação de Móveis com Predominância	166,48
Criação de Aves	153,54
Carga e Descarga	137,71
Fabricação de Resinas Termoplásticas	131,12
Cultivo de Plantas de Lavoura Temporária	122,07
Comércio Atacadista de Carnes, Produtos	119,45
Lavanderias, Tinturarias e Toalheiros	115,47
Edição Integrada à Impressão de Jornais	109,20
Fabricação de Artefatos de Concreto, Cimento	104,65
Produção Florestal - Florestas Plantadas	97,87
Comércio Atacadista Especializado de Materiais	93,42
Obras para Geração e Distribuição de Energia	91,72
Comércio Varejista de Hortifrutigranjeiro	87,47
Desenvolvimento de Programas de Computador	83,03
Incorporação de Empreendimentos Imobiliário	74,73
Extração de Minério de Metais Preciosos	74,40
Comércio Atacadista de Combustíveis Sólidos	73,26
Fabricação de Produtos Químicos	64,27
Cultivo de Cereais	56,32
Transporte Rodoviário de Carga	53,92
Instalações Elétricas	52,86
Cultivo de Algodão Herbáceo e de Outras	51,49
Fonte: Dataprev/INSS	

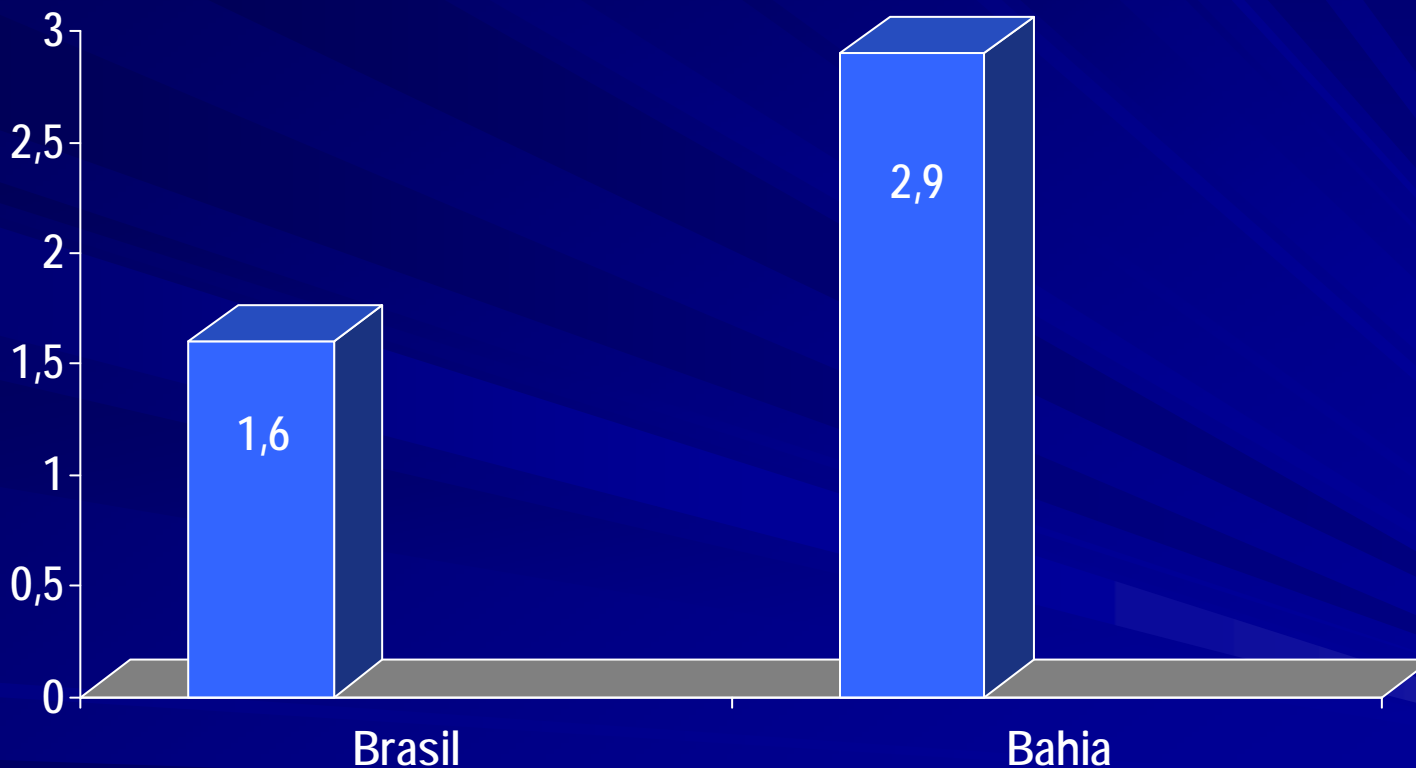
Óbitos por acidente de trabalho registrados no SIM ocorridos com trabalhadores residentes na Bahia e no Brasil. 2000-2009



Fonte: MS/SVS/DASIS- Sistema de Informações sobre Mortalidade – SIM

**OUTROS PROBLEMAS
RELACIONADOS À SAÚDE DO
TRABALHADOR**

Percentual de crianças ocupadas no total do grupo etário de 5 a 14 anos (trabalho infantil). Brasil e Bahia. 2009



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Emprego e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2009

Trabalhadores libertados. Brasil. 1995 – 2010.



Fonte: Secretaria de Inspeção do Trabalho/ MTE