

SEMINÁRIO NACIONAL VIGILÂNCIA DAS POPULAÇÕES EXPOSTAS A AGROTÓXICOS

**A VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR E OS
AGROTÓXICOS**

JORGE MESQUITA HUET MACHADO

CGST-DSAST-SVS-MS

BRASÍLIA 2 DE SETEMBRO DE 2014

A ATENÇÃO INTEGRAL **A VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR**

OBJETO

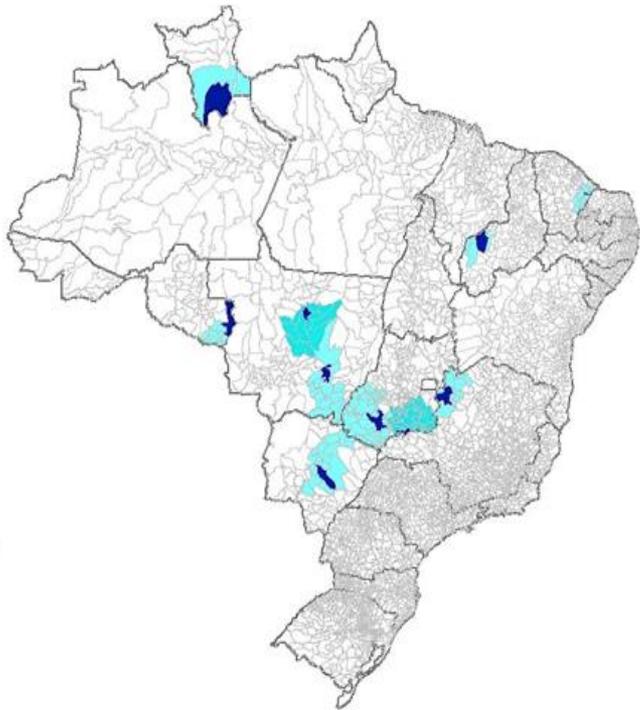
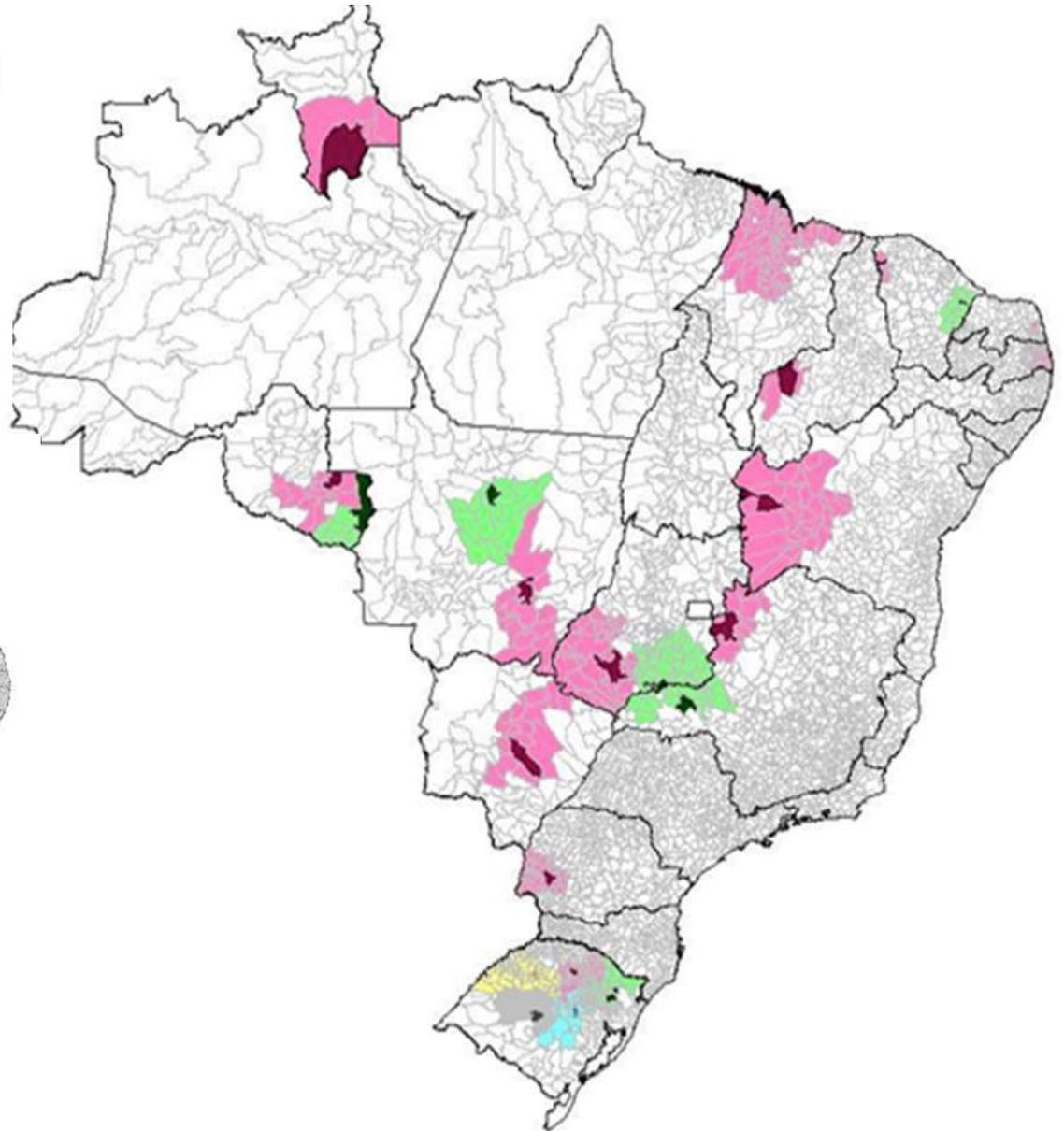
**A ANÁLISE DA EXPOSIÇÃO AOS AGROTÓXICOS
RELACIONADA AO TRABALHO, FOCO ESPECIAL NO
TRABALHO NO CAMPO**

AÇÃO PREVENTIVA

**INTERVENÇÃO NAS ATIVIDADES DE RISCO PARA
SAÚDE – EX. PULVERIZAÇÃO AÉREA**

ESTRATÉGIA

**DINAMIZAR A VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO
TRABALHADOR EM REDE – DESENVOLVER
CONEXÕES INTRA E INTER INSTITUCIONAIS PARA
REDUÇÃO DOS IMPACTOS NA SAÚDE ASSOCIADOS
AO USO DOS AGROTÓXICOS.**



**OS CASOS DE INTOXICAÇÃO EXÓGENA
POR AGROTÓXICOS RELACIONADOS
COM O TRABALHO REGISTRADOS NO
SINAN, POR UF E REGIÕES, BRASIL,
PERÍODO DE 2008-2013**

Agente Tóxico - 08 a 13	Ign/Branco	Trab	Amb	Total
Ign/Branco	28.398	1.089	16.244	45.731
Medicamento	13.348	1.398	123.862	138.608
Agrotóxico agrícola	1.291	8.552	10.073	19.916
Agrotóxico doméstico	566	581	4.970	6.117
Agrotóxico saúde pública	70	504	540	1.114
Raticida	2.753	384	20.042	23.179
Prod. veterinário	307	378	3.450	4.135
Prod. uso domiciliar	2.085	1.538	17.964	21.587
Cosmético	320	111	2.923	3.354
Prod. químico	1.439	4.871	6.997	13.307
Metal	114	406	758	1.278
Drogas de abuso	5.822	242	30.201	36.265
Planta tóxica	239	410	2.635	3.284
Alimento e bebida	6.861	1.071	31.060	38.992
Outro	1.615	1.746	7.040	10.401
Total	65.228	23.281	278.759	367.268

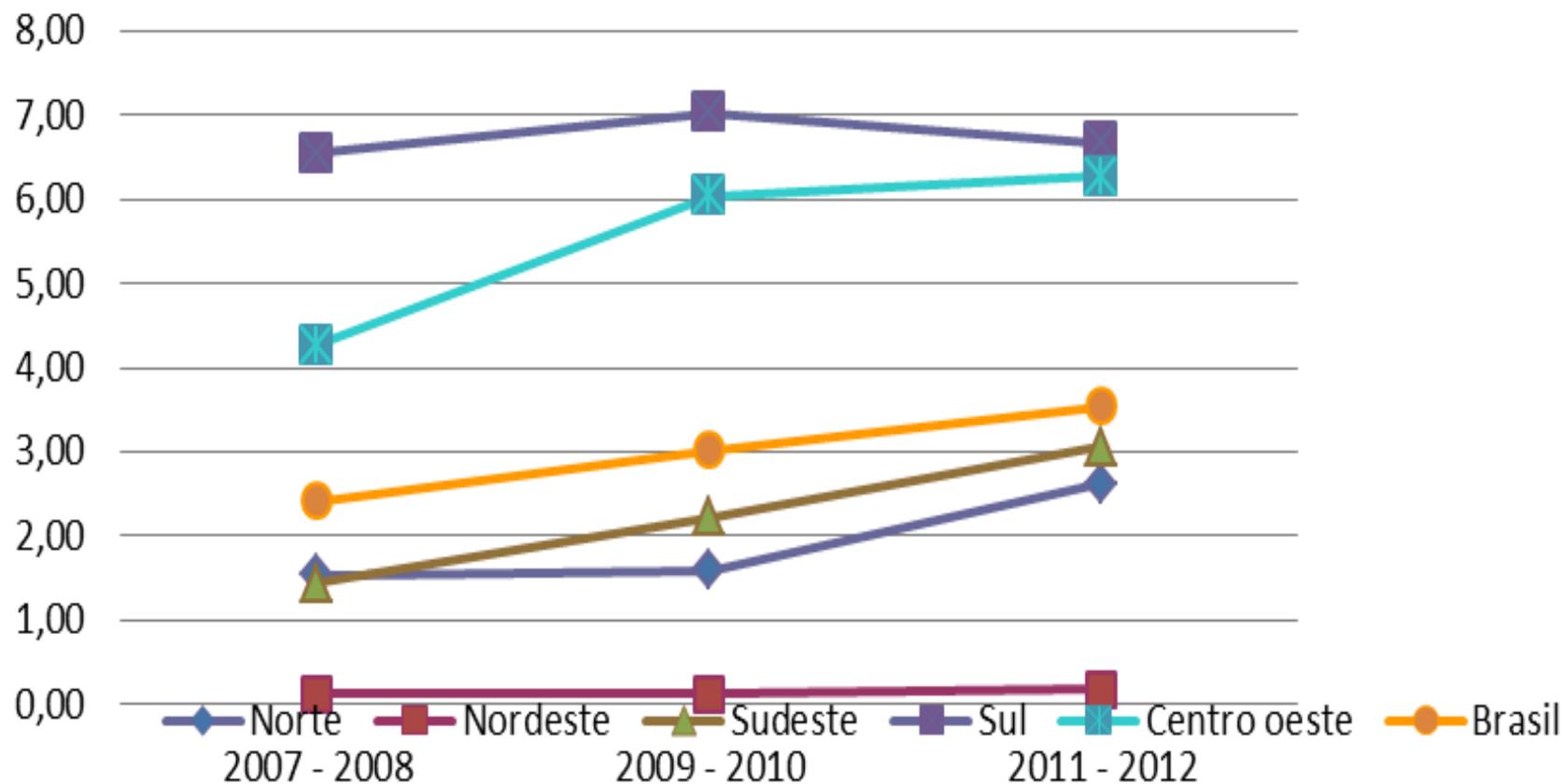
Agente Tóxico	2008				2013				Total - 08 a 13			
	Ign/Branco	Trab	Amb	Total	Ign/Branco	Trab	Amb	Total	Ign/Branco	Trab	Amb	Total
Ign/Branco	3.314	144	1.442	4.900	6.388	281	4.851	11.520	28.398	1.089	16.244	45.731
Agrotóxico agrícola	163	1.156	1.186	2.505	372	1.842	2.393	4.607	1.291	8.552	10.073	19.916
Agrotóxico doméstico	69	56	432	557	132	160	1.267	1.559	566	581	4.970	6.117
Agrotóxico saúde pública	6	46	53	105	18	124	125	267	70	504	540	1.114
Raticida	324	35	2.066	2.425	514	95	4.467	5.076	2.753	384	20.042	23.179
Prod. veterinário	37	41	369	447	63	99	812	974	307	378	3.450	4.135
Prod. uso domiciliar	236	149	1.794	2.179	531	474	4.811	5.816	2.085	1.538	17.964	21.587
Cosmético	23	7	215	245	74	37	891	1.002	320	111	2.923	3.354
Prod. químico	123	480	594	1.197	376	1.507	1.900	3.783	1.439	4.871	6.997	13.307
Metal	67	34	55	156	7	42	100	149	114	406	758	1.278
Planta tóxica	23	68	320	411	59	72	556	687	239	410	2.635	3.284
Outro	316	164	743	1.223	364	618	2.788	3.770	1.615	1.746	7.040	10.401
Total	4.701	2.380	9.269	16.350	8.898	5.351	24.961	39.210	39.197	20.570	93.636	153.403

	Intoxicação Exógena			Into_Exógena por Agrotóxico			Into_Exó por Agrot Trab Rural			Suicídio por Agrot Trab Rural		
	2008/2009	2010/2011	2012/2013	2008/2009	2010/2011	2012/2013	2008/2009	2010/2011	2012/2013	2008/2009	2010/2011	2012/2013
Rondônia	75	73	148	36	55	61	12	21	15	19	13	9
Acre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amazonas	2	18	20	1	8	9	0	7	2	0	0	2
Roraima	2	14	16	0	4	5	0	2	5	0	1	0
Para	9	27	36	7	16	15	2	3	1	1	2	1
Amapá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tocantins	103	166	269	56	85	96	17	31	46	12	29	25
Norte	191	298	489	100	168	186	31	64	69	32	45	37
Maranhão	16	18	34	11	9	14	5	8	10	8	13	11
Piauí	23	40	63	14	22	29	4	9	4	3	9	16
Ceara	58	125	183	28	46	69	15	15	38	40	115	110
Rio Grande do Norte	36	39	75	13	11	15	5	2	9	2	3	3
Paraíba	18	37	55	14	13	38	1	3	3	0	3	1
Pernambuco	168	249	417	49	84	110	10	30	55	10	49	59
Alagoas	273	191	464	120	70	135	35	26	54	6	4	12
Sergipe	5	34	39	2	11	10	0	5	5	0	2	1
Bahia	147	480	627	89	142	170	39	49	35	22	40	28
Nordeste	744	1213	1957	340	408	590	114	147	213	91	238	241
Minas Gerais	602	1058	1660	296	495	857	122	200	463	48	119	151
Espírito Santo	151	340	491	114	251	352	84	200	291	55	73	83
Rio de Janeiro	164	204	368	48	46	40	3	3	11	4	6	5
São Paulo	967	1051	2018	417	408	529	177	135	141	36	49	52
Sudeste	1884	2653	4537	875	1200	1778	386	538	906	143	247	291
Paraná	1231	1346	2577	654	574	633	355	289	380	118	115	108
Santa Catarina	562	523	1085	335	299	267	161	165	141	34	36	37
Rio Grande do Sul	116	295	411	98	186	147	54	117	101	10	14	13
Sul	1909	2164	4073	1087	1059	1047	570	571	622	162	165	158
Mato Grosso do Sul	164	194	358	80	92	130	28	15	24	3	3	6
Mato Grosso	265	235	500	179	162	160	65	57	72	3	4	5
Goiás	328	349	677	186	184	280	41	48	49	7	8	13
Distrito Federal	41	80	121	24	39	37	18	38	10	0	0	0
Centro-Oeste	798	858	1656	469	477	607	152	158	155	13	15	24
Brasil	5526	7186	12712	2871	3312	4208	1253	1478	1965	441	710	751

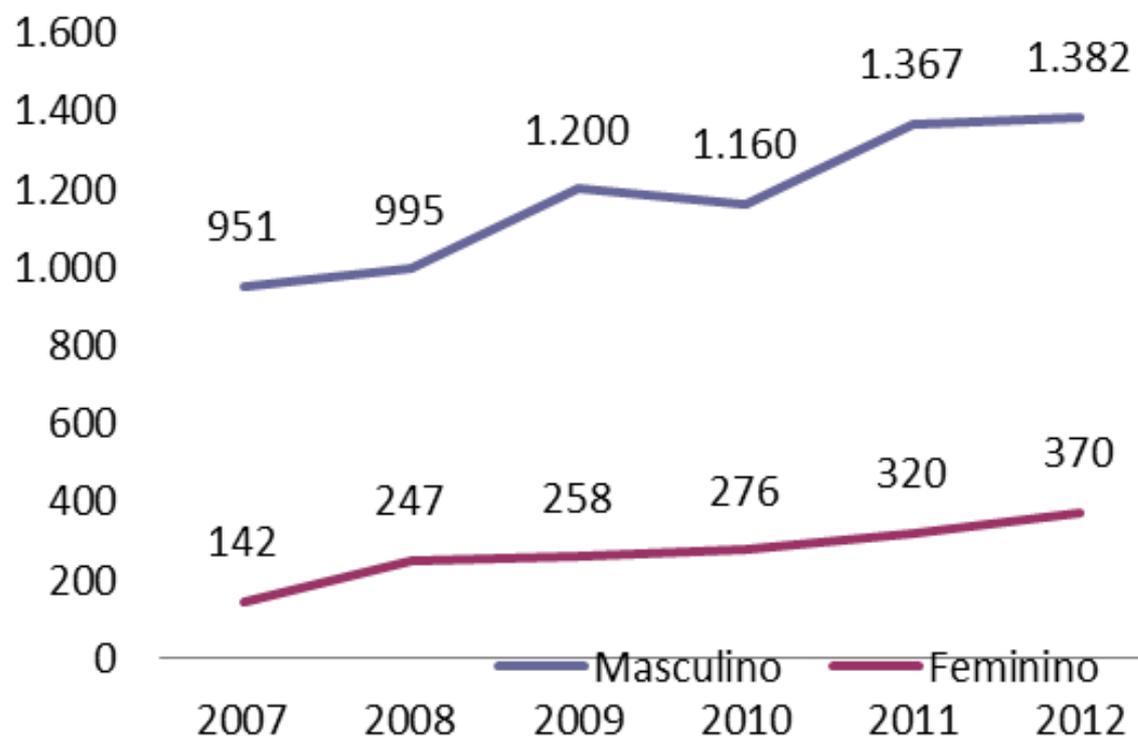
	Intoxicação Exógena Trab			Into_Exógena Trab por Agrotóxico		
	2008/2009	2010/2011	2012/2013	2008/2009	2010/2011	2012/2013
Rondônia	75	73	148	36	55	61
Acre	0	0	0	0	0	0
Amazonas	2	18	20	1	8	9
Roraima	2	14	16	0	4	5
Para	9	27	36	7	16	15
Amapá	0	0	0	0	0	0
Tocantins	103	166	269	56	85	96
Norte	191	298	489	100	168	186
Maranhão	16	18	34	11	9	14
Piauí	23	40	63	14	22	29
Ceara	58	125	183	28	46	69
Rio Grande do Norte	36	39	75	13	11	15
Paraíba	18	37	55	14	13	38
Pernambuco	168	249	417	49	84	110
Alagoas	273	191	464	120	70	135
Sergipe	5	34	39	2	11	10
Bahia	147	480	627	89	142	170
Nordeste	744	1213	1957	340	408	590
Minas Gerais	602	1058	1660	296	495	857
Espirito Santo	151	340	491	114	251	352
Rio de Janeiro	164	204	368	48	46	40
São Paulo	967	1051	2018	417	408	529
Sudeste	1884	2653	4537	875	1200	1778
Paraná	1231	1346	2577	654	574	633
Santa Catarina	562	523	1085	335	299	267
Rio Grande do Sul	116	295	411	98	186	147
Sul	1909	2164	4073	1087	1059	1047
Mato Grosso do Sul	164	194	358	80	92	130
Mato Grosso	265	235	500	179	162	160
Goiás	328	349	677	186	184	280
Distrito Federal	41	80	121	24	39	37
Centro-Oeste	798	858	1656	469	477	607
Brasil	5526	7186	12712	2871	3312	4208

	Into_Exó por Agrot Trab Rural			Suicídio por Agrot Trab Rural		
	2008/2009	2010/2011	2012/2013	2008/2009	2010/2011	2012/2013
Rondônia	12	21	15	19	13	9
Acre	0	0	0	0	0	0
Amazonas	0	7	2	0	0	2
Roraima	0	2	5	0	1	0
Para	2	3	1	1	2	1
Amapá	0	0	0	0	0	0
Tocantins	17	31	46	12	29	25
Norte	31	64	69	32	45	37
Maranhão	5	8	10	8	13	11
Piauí	4	9	4	3	9	16
Ceara	15	15	38	40	115	110
Rio Grande do Norte	5	2	9	2	3	3
Paraíba	1	3	3	0	3	1
Pernambuco	10	30	55	10	49	59
Alagoas	35	26	54	6	4	12
Sergipe	0	5	5	0	2	1
Bahia	39	49	35	22	40	28
Nordeste	114	147	213	91	238	241
Minas Gerais	122	200	463	48	119	151
Espirito Santo	84	200	291	55	73	83
Rio de Janeiro	3	3	11	4	6	5
São Paulo	177	135	141	36	49	52
Sudeste	386	538	906	143	247	291
Paraná	355	289	380	118	115	108
Santa Catarina	161	165	141	34	36	37
Rio Grande do Sul	54	117	101	10	14	13
Sul	570	571	622	162	165	158
Mato Grosso do Sul	28	15	24	3	3	6
Mato Grosso	65	57	72	3	4	5
Goiás	41	48	49	7	8	13
Distrito Federal	18	38	10	0	0	0
Centro-Oeste	152	158	155	13	15	24
Brasil	1253	1478	1965	441	710	751

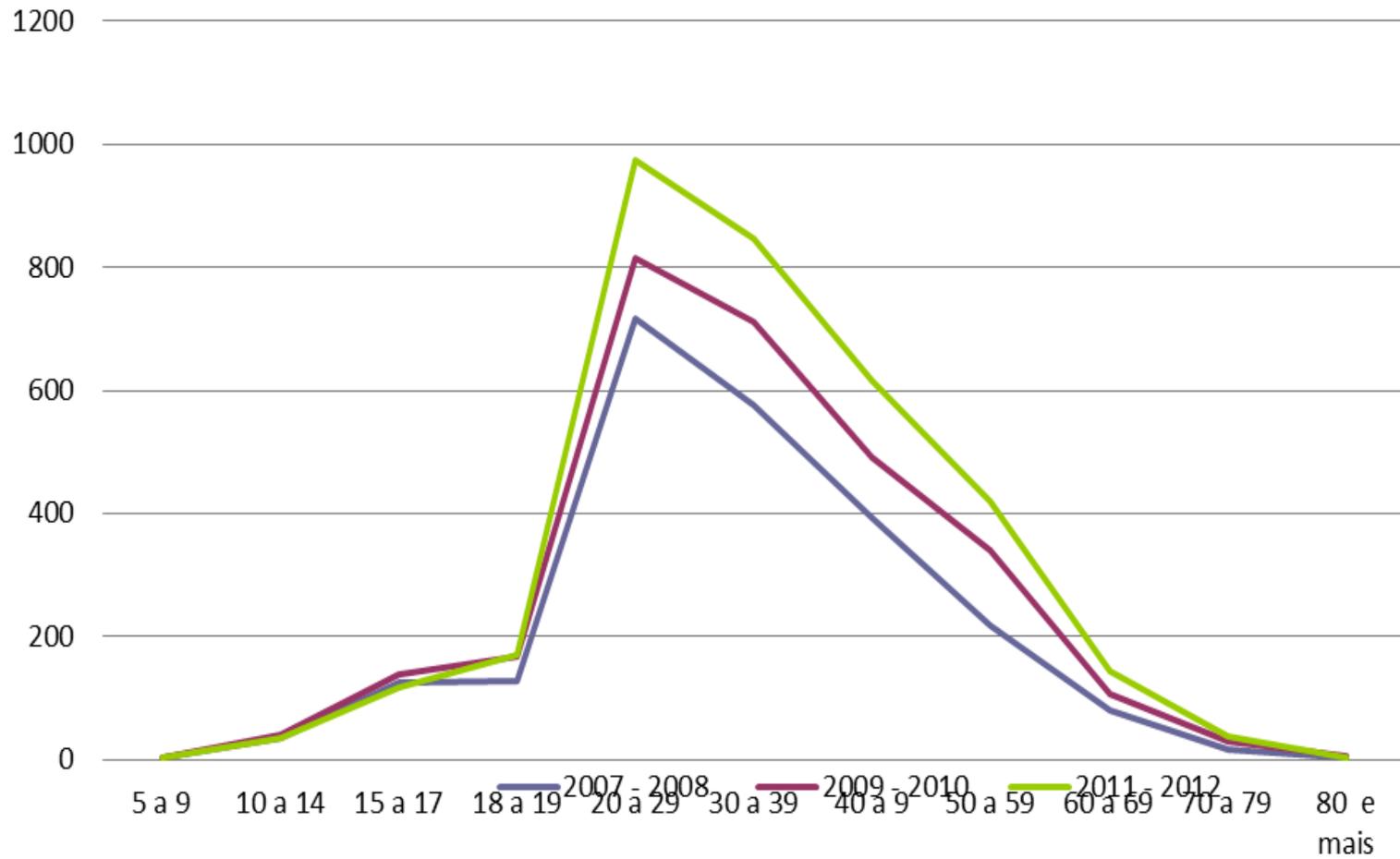
2b - Intoxicação exógena por agrotóxicos relacionada ao trabalho



Número de casos de intoxicação exógena por agrotóxico relacionada ao trabalho, segundo sexo - Brasil - 2007 a 2012



Frequências bianuais do número de casos de intoxicação exógena por agrotóxico Brasil, segundo idade - Brasil 2007 a 2012



**O PROCESSO DE VIGILÂNCIA DA POPULAÇÃO EXPOSTA AOS
AGROTÓXICOS**

**VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL
INTERVENÇÃO - ELIMINAÇÃO OU REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO -
CONTROLE E MONITORAMENTO**

**VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA A ORGANIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO
SOBRE OS CASOS, AS MÚLTIPLAS FORMAS DAS INTOXICAÇÕES, O
REGISTRO, A ANÁLISE E A INTERVENÇÃO**

**A CONEXÃO - ENTRE AS REDES ASSISTENCIAIS E A VIGILÂNCIA
ACOMPANHAMENTO DOS CASOS E DOS EXPOSTOS**

**AS MÚLTIPLAS FORMAS DE PREVENÇÃO ADEQUADAS AS
SITUAÇÕES DE RISCO.**

A INTERVENÇÃO NO CICLO DE VIDA DO AGROTÓXICO

OBRIGADO