

Tabela 6 – Capítulo VI do CID-10: Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G001	Meningite Pneumocócica	0,0000	0,0000	*	*	0,9375	0,0813	0,0867	-91,3321
G003	Meningite Estafilocócica	0,0000	0,0000	*	*	0,2942	0,0813	0,2763	-72,3742
G010	Meningite em Doenças Bacterianas Classificadas em Outra Parte	0,0000	2,2620	*	*	0,0770	21,6941	281,7884	28078,8379
G021	Meningite em Micoses	0,0000	5,8152	*	*	0,5423	0,0644	0,1187	-88,1283
G031	Meningite Crônica	0,0000	0,0000	*	*	0,6392	0,0200	0,0313	-96,8694
G032	Meningite Recorrente Benigna (Mollaret)	0,0000	0,0000	*	*	0,0000	0,1219	*	*
G080	Flebite e Tromboflebite Intracranianas e Intratequidárias	0,0000	0,2620	*	*	0,5805	0,2507	0,4318	-56,8181
G260	Doenças Extrapiramidais e Transtornos Dos Movimentos em Doenças Classificadas em Outra Parte	0,0000	0,3493	*	*	25,8219	0,3057	0,0118	-98,8160
G371	Desmielinização Central do Corpo Caloso	0,000	0,000	*	*	0,319	0,000	0,000	-100,000
G372	Mielinólise Central da Ponte	0,000	0,927	*	*	0,508	0,000	0,000	-100,000
G452	Síndrome Das Artérias Pré-cerebrais, Múltiplas e Bilaterais	0,000	0,131	*	*	0,590	0,258	0,438	-56,227
G461	Síndrome da Artéria Cerebral Anterior	0,000	4,420	*	*	0,043	0,426	9,990	898,987
G479	Distúrbio do Sono, Não Especificado	0,000	2,049	*	*	0,379	7,700	20,294	1929,423
G512	Síndrome de Melkersson	0,000	0,043	*	*	0,107	0,041	0,384	-61,579
G532	Paralisias de Múltiplos Nervos Cranianos na Sarcoidose	0,000	0,000	*	*	0,105	0,081	0,767	-23,261

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G633	Polineuropatia em Outras Doenças Endócrinas e Metabólicas	0,000	0,088	*	*	0,038	0,871	22,617	2161,658
G634	Polineuropatia em Deficiências Nutricionais	0,000	0,088	*	*	0,233	3,005	12,876	1187,641
G635	Polineuropatia em Doenças Sistêmicas do Tecido Conjuntivo	0,000	0,000	*	*	1,462	0,020	0,014	-98,631
G721	Miopia Alcoólica	0,000	0,000	*	*	114,448	160,525	1,403	40,260
G735	Miopia em Doenças Endócrinas	0,000	0,087	*	*	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!
G903	Degeneração Multissistêmica	0,000	0,089	*	*	27,285	30,906	1,133	13,271
G920	Encefalopatia Tóxica	0,000	0,217	*	*	2,776	0,648	0,233	-76,655
G410	Estado de Grande Mal Epiléptico	0,801	0,779	0,972	-2,751	0,881	0,466	0,530	-47,042
G462	Síndrome da Artéria Cerebral Posterior	0,091	0,088	0,966	-3,364	0,208	0,003	0,017	-98,344
G114	Paraplegia Espástica Hereditária	9,1055	8,6842	0,9537	-4,6272	12,1656	11,5447	0,9490	-5,1045
G640	Outros Transtornos do Sistema Nervoso Periférico	18,166	17,034	0,938	-6,229	38,577	86,277	2,236	123,647
G571	Meralgia Parestésica	1,351	1,266	0,937	-6,289	1,684	0,185	0,110	-89,027
G724	Miopia Inflamatória Não Classificada em Outra Parte	0,095	0,088	0,929	-7,137	5,138	1,684	0,328	-67,221
G373	Mielite Transversa Aguda em Doenças Desmielinizantes do Sistema Nervoso Central	7,434	6,836	0,920	-8,035	6,295	3,614	0,574	-42,586
G200	Doença de Parkinson	3515,824 9	3169,741 1	0,9016	-9,8436	3735,102 8	3286,986 6	0,8800	-11,9974
G911	Hidrocefalia Obstrutiva	3,031	2,731	0,901	-9,921	6,086	0,861	0,141	-85,855
G300	Doença de Alzheimer de Início Precoce	3376,125 8	3031,784 4	0,8980	-10,1993	3945,322 8	2452,515 1	0,6216	-37,8374
G301	Doença de Alzheimer de Início Tardio	1474,479 6	1318,487 7	0,8942	-10,5795	1339,006 6	1470,830 1	1,0984	9,8449

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G430	Enxaqueca Sem Aura (enxaqueca Comum)	18,618	16,633	0,893	-10,659	13,673	18,269	1,336	33,614
G058	Encefalite, Mielite e Encefalomielite em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	0,8411	0,7448	0,8855	-11,4484	1,4127	0,8639	0,6116	-38,8448
G578	Outras Mononeuropatias Dos Membros Inferiores	8,272	7,234	0,874	-12,551	148,489	127,681	0,860	-14,013
G240	Distonia Induzida Por Drogas	4,7622	4,1605	0,8736	-12,6354	36,9476	33,6144	0,9098	-9,0215
G438	Outras Formas de Enxaqueca	2,255	1,966	0,872	-12,788	0,878	5,113	5,823	482,341
G820	Paraplegia Flácida	229,835	195,517	0,851	-14,932	142,482	157,479	1,105	10,526
G232	Degeneração Estrionígrica	0,4204	0,3561	0,8471	-15,2943	0,5677	0,3275	0,5768	-42,3169
G821	Paraplegia Espástica	249,040	208,205	0,836	-16,397	158,487	218,382	1,378	37,792
G620	Polineuropatia Induzida Por Drogas	0,738	0,612	0,829	-17,073	3,524	0,890	0,253	-74,748
G811	Hemiplegia Espástica	558,101	455,826	0,817	-18,326	885,355	1507,872	1,703	70,313
G823	Tetraplegia Flácida	50,871	41,308	0,812	-18,799	31,859	28,585	0,897	-10,278
G618	Outras Polineuropatias Inflamatórias	9,139	7,402	0,810	-19,015	26,858	9,922	0,369	-63,057
G800	Paralisia Cerebral Quadriplágica Espástica	1429,146	1152,345	0,806	-19,368	1633,418	3343,634	2,047	104,702
G510	Paralisia de Bell	229,091	184,135	0,804	-19,624	203,906	184,028	0,903	-9,749
G112	Ataxia Cerebelar de Início Tardio	44,9855	35,8078	0,7960	-20,4015	21,5825	62,6816	2,9043	190,4274
G560	Síndrome do Túnel do Carpo	180,998	143,993	0,796	-20,445	246,297	182,593	0,741	-25,865
G130	Neuromiopia e Neuropatia Paraneoplásicas	0,8090	0,6424	0,7941	-20,5888	1,3083	0,3182	0,2432	-75,6802
G211	Outras Formas de Parkinsonismo Secundário Induzido Por Drogas	0,2793	0,2217	0,7940	-20,6001	1,5915	0,6506	0,4088	-59,1210
G563	Lesão do Nervo Radial	22,456	17,521	0,780	-21,976	12,717	17,555	1,381	38,051

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G621	Polineuropatia Alcoólica	8,059	6,271	0,778	-22,194	14,788	6,001	0,406	-59,420
G610	Síndrome de GuillainBarré	39,623	30,512	0,770	-22,994	57,706	103,967	1,802	80,166
G405	Síndromes Epiléticas Especiais	234,721	179,398	0,764	-23,570	73,942	72,020	0,974	-2,598
G379	Doença Desmielinizante do Sistema Nervoso Central, Não Especificada	9,983	7,629	0,764	-23,581	17,244	27,350	1,586	58,602
G542	Transtornos Das Raízes Cervicais Não Classificadas em Outra Parte	7,984	6,093	0,763	-23,689	22,212	13,158	0,592	-40,760
G538	Outros Transtornos de Nervos Cranianos em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	0,230	0,176	0,763	-23,739	1,445	0,204	0,142	-85,848
G600	Neuropatia Hereditária Motora e Sensorial	3264,576	2458,244	0,753	-24,699	21,298	46,045	2,162	116,190
G819	Hemiplegia Não Especificada	317,366	235,383	0,742	-25,832	626,324	749,711	1,197	19,700
G530	Nevralgia Pószoster	0,729	0,537	0,737	-26,310	0,043	0,142	3,337	233,688
G598	Outras Mononeuropatias em Doenças Classificadas em Outra Parte	4,843	3,566	0,736	-26,363	0,127	0,653	5,150	415,044
G370	Esclerose Difusa	0,6607	0,4857	0,7351	-26,4945	4,7114	2,4731	0,5249	-47,5069
G803	Paralisia Cerebral Discinética	26,676	19,390	0,727	-27,315	83,741	102,337	1,222	22,207
G810	Hemiplegia Flácida	217,775	158,267	0,727	-27,326	257,904	189,545	0,735	-26,506
G809	Paralisia Cerebral Não Especificada	395,079	285,158	0,722	-27,823	807,585	1661,284	2,057	105,710
G825	Tetraplegia Não Especificada	149,276	107,464	0,720	-28,010	184,605	257,250	1,394	39,352
G545	Amiotrofia Nevralgíca	2,279	1,606	0,704	-29,551	2,544	2,363	0,929	-7,142
G802	Paralisia Cerebral Hemiplégica Espástica	78,921	54,960	0,696	-30,361	222,037	203,896	0,918	-8,171
G129	Atrofia Muscular Espinal Não Especificada	10,2816	7,1455	0,6950	-30,5022	15,6893	35,2062	2,2440	124,3961

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G710	Distrofia Muscular	164,381	111,425	0,678	-32,216	200,351	276,464	1,380	37,990
G360	Outras Desmielinizações Disseminadas Agudas	8,9532	6,0540	0,6762	-32,3819	4,3254	4,4442	1,0275	2,7487
G220	Parkinsonismo em Doenças Classificadas em Outra Parte	3,6980	2,4937	0,6743	-32,5664	2,2901	8,0574	3,5184	251,8402
G441	Cefaléia Vascular, Não Classificada em Outra Parte	4,670	3,148	0,674	-32,587	3,439	4,326	1,258	25,770
G930	Cistos Cerebrais	3,542	2,380	0,672	-32,802	4,830	4,171	0,864	-13,644
G119	Ataxia Hereditária Não Especificada	4,7374	3,1015	0,6547	-34,5306	7,8356	13,9757	1,7836	78,3619
G603	Neuropatia Progressiva Idiopática	3,234	2,090	0,646	-35,369	10,413	1,530	0,147	-85,310
G319	Doença Degenerativa do Sistema Nervoso, Não Especificada	12,9045	8,3031	0,6434	-35,6572	20,8155	100,7899	4,8421	384,2069
G822	Paraplegia Não Especificada	280,993	180,207	0,641	-35,868	308,501	357,119	1,158	15,760
G459	Isquemia Cerebral Transitória Não Especificada	62,907	40,202	0,639	-36,094	85,898	27,684	0,322	-67,771
G550	Compressões Das Raízes e Dos Plexos Nervosos em Doenças Neoplásicas	14,028	8,928	0,636	-36,354	3,094	4,787	1,547	54,700
G718	Outros Transtornos Primários Dos Músculos	4,231	2,637	0,623	-37,676	18,087	7,296	0,403	-59,662
G250	Tremor Essencial	0,9240	0,5757	0,6231	-37,6950	5,7273	2,4144	0,4216	-57,8441
G951	Mielopatias Vasculares	0,428	0,264	0,617	-38,320	4,446	0,724	0,163	-83,720
G210	Síndrome Maligna Dos Neurolépticos	1,9951	1,2256	0,6143	-38,5722	1,9476	0,7595	0,3900	-61,0038
G736	Miopatia em Doenças Metabólicas	1,324	0,792	0,598	-40,217	1,691	2,217	1,311	31,088
G908	Outros Transtornos do Sistema Nervoso Autônomo	0,737	0,441	0,598	-40,217	2,978	4,227	1,419	41,903
G511	Ganglionite Geniculada	0,511	0,303	0,594	-40,610	3,089	1,530	0,495	-50,461

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G712	Miopatias Congênitas	35,445	20,826	0,588	-41,244	342,284	74,586	0,218	-78,209
G980	Outros Transtornos do Sistema Nervoso Não Classificados em Outra Parte	1,996	1,152	0,577	-42,272	12,403	5,483	0,442	-55,791
G992	Mielopatia em Doenças Classificadas em Outra Parte	7,183	4,143	0,577	-42,318	10,974	18,423	1,679	67,889
G311	Degeneração Cerebral Senil, Não Classificadas em Outra Parte	56,1006	31,6270	0,5638	-43,6246	40,5838	22,2659	0,5486	-45,1359
G259	Doenças Extrapiramidais e Transtornos Dos Movimentos, Não Especificados	0,6795	0,3644	0,5362	-46,3826	3,6058	11,0538	3,0656	206,5571
G062	Abscesso Extradural e Subdural Não Especificados	1,7075	0,8981	0,5260	-47,4008	1,7150	2,0187	1,1771	17,7135
G960	Fístula Liquórica	4,455	2,296	0,515	-48,454	2,156	2,015	0,935	-6,541
G544	Transtornos Das Raízes Lombossacras Não Classificadas em Outra Parte	70,531	36,302	0,515	-48,530	62,844	44,402	0,707	-29,345
G219	Parkinsonismo Secundário Não Especificado	12,7584	6,3198	0,4953	-50,4659	9,5576	25,6721	2,6860	168,6048
G540	Transtornos do Plexo Braquial	152,473	75,237	0,493	-50,656	83,296	85,424	1,026	2,555
G728	Outras Miopatias Especificadas	4,744	2,294	0,484	-51,637	10,585	16,216	1,532	53,200
G629	Polineuropatia Não Especificada	44,156	21,335	0,483	-51,684	39,205	35,139	0,896	-10,370
G028	Meningite em Outras Doenças Infecciosas e Parasitárias Classificadas em Outra Parte	0,1828	0,0873	0,4778	-52,2171	1,5487	33,4512	21,5990	2059,8975
G090	Seqüelas de Doenças Inflamatórias do Sistema Nervoso Central	13,8440	6,5331	0,4719	-52,8090	157,9882	68,0102	0,4305	-56,9524
G572	Lesão do Nervo Femoral	0,566	0,266	0,470	-52,998	0,782	0,905	1,157	15,730

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G959	Doença Não Especificada da Medula Espinal	21,867	10,191	0,466	-53,396	49,533	34,759	0,702	-29,827
G378	Outras Doenças Desmielinizantes Especificadas do Sistema Nervoso Central	1,034	0,481	0,465	-53,491	103,826	27,196	0,262	-73,806
G588	Outras Mononeuropatias Especificadas	6,878	3,190	0,464	-53,625	3,270	18,895	5,777	477,746
G832	Monoplegia do Membro Superior	44,412	20,504	0,462	-53,831	27,062	20,561	0,760	-24,024
G622	Polineuropatia Devida a Outros Agentes Tóxicos	1,175	0,536	0,456	-54,410	0,295	0,081	0,276	-72,437
G212	Parkinsonismo Secundário Devido a Outros Agentes Externos	1,8452	0,8330	0,4515	-54,8550	2,2540	1,6004	0,7100	-29,0002
G628	Outras Polineuropatias Especificadas	30,967	13,792	0,445	-55,463	6,142	6,262	1,019	1,941
G719	Transtorno Muscular Primário Não Especificado	4,172	1,800	0,432	-56,844	30,269	13,368	0,442	-55,835
G138	Atrofia Sistêmica Que Afeta Primariamente o Sistema Nervoso Central em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	1,0795	0,4540	0,4206	-57,9428	2,7064	1,8349	0,6780	-32,2008
G241	Distonia Familiar Idiopática	2,5361	1,0613	0,4185	-58,1511	2,6775	2,3914	0,8931	-10,6861
G500	Nevralgia do Trigêmeo	8,400	3,511	0,418	-58,202	2,992	1,687	0,564	-43,614
G513	Espasmo Hemifacial Clônico	0,323	0,132	0,410	-58,959	0,423	1,462	3,454	245,400
G564	Causalgia	101,705	40,764	0,401	-59,920	24,281	13,318	0,548	-45,151
G128	Outras Atrofias Musculares Espinais e Síndromes Musculares Correlatas	7,1120	2,8342	0,3985	-60,1483	1,2597	6,0627	4,8128	381,2809
G328	Outros Transtornos Degenerativos Especificados do Sistema Nervoso em Doenças	29,7268	11,8459	0,3985	-60,1507	3,1689	0,8511	0,2686	-73,1417

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
	Classificadas em Outra Parte								
G458	Outros Acidentes Isquêmicos Cerebrais Transitórios e Síndromes Correlatas	150,371	58,801	0,391	-60,896	132,273	34,671	0,262	-73,788
G961	Transtornos Das Meninges Não Classificados em Outra Parte	0,763	0,296	0,388	-61,203	0,098	0,252	2,587	158,668
G839	Síndrome Paralítica Não Especificada	38,113	14,477	0,380	-62,017	37,403	40,680	1,088	8,760
G309	Doença de Alzheimer Não Especificada	53,6697	20,2933	0,3781	-62,1885	99,0968	70,6126	0,7126	-28,7438
G543	Transtornos Das Raízes Torácicas Não Classificadas em Outra Parte	0,470	0,177	0,376	-62,405	1,465	3,410	2,327	132,720
G919	Hidrocefalia Não Especificada	52,128	19,320	0,371	-62,938	48,338	44,999	0,931	-6,908
G702	Miastenia Congênita e do Desenvolvimento	3,153	1,161	0,368	-63,196	0,255	0,242	0,951	-4,867
G451	Síndrome da Arteria Carotídea (hemisférica)	1,267	0,464	0,366	-63,357	4,916	0,811	0,165	-83,501
G060	Abscesso e Granuloma Intracranianos	4,8392	1,7201	0,3555	-64,4545	5,4959	10,9640	1,9949	99,4937
G587	Mononeurite Múltipla	3,096	1,093	0,353	-64,699	0,254	1,176	4,623	362,285
G831	Monoplegia do Membro Inferior	69,794	24,568	0,352	-64,800	19,092	20,990	1,099	9,939
G249	Distonia Não Especificada	9,8782	3,4764	0,3519	-64,8077	6,0325	14,2137	2,3562	135,6200
G501	Dor Facial Atípica	13,864	4,853	0,350	-64,997	3,694	2,216	0,600	-40,016
G252	Outras Formas Especificadas de Tremor	1,9576	0,6498	0,3320	-66,8044	2,5861	8,9979	3,4794	247,9389
G991	Outros Transtornos do Sistema Nervoso Autônomo em Doenças Classificadas em Outra Parte	0,553	0,178	0,321	-67,868	5,887	0,284	0,048	-95,174
G041	Paraplegia Espástica Tropical	13,3768	4,0316	0,3014	-69,8615	10,3295	7,8257	0,7576	-24,2387

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G958	Outras Doenças Especificadas da Medula Espinal	8,899	2,679	0,301	-69,894	6,327	5,150	0,814	-18,606
G611	Neuropatia Sérica	0,881	0,262	0,297	-70,275	4,890	8,692	1,777	77,742
G902	Síndrome de Horner	0,641	0,186	0,290	-70,977	1,554	1,634	1,052	5,172
G546	Síndrome Dolorosa do Membro Fantasma	5,171	1,460	0,282	-71,754	3,508	2,003	0,571	-42,911
G553	Compressões Das Raízes e Dos Plexos Nervosos em Outras Dorsopatias	5,775	1,622	0,281	-71,918	85,965	222,799	2,592	159,173
G465	Síndrome Lacunar Motora Pura	0,322	0,088	0,275	-72,549	0,524	0,266	0,507	-49,297
G631	Polineuropatia em Doenças Neoplásicas	1,242	0,335	0,270	-73,042	2,720	1,353	0,498	-50,245
G541	Transtornos do Plexo Lombossacral	79,056	21,164	0,268	-73,230	107,404	106,137	0,988	-1,180
G464	Síndrome Vascular Cerebelar	2,842	0,757	0,267	-73,348	24,774	11,389	0,460	-54,030
G569	Mononeuropatia Dos Membros Superiores, Não Especificada	9,540	2,538	0,266	-73,393	22,274	23,323	1,047	4,709
G440	"Síndrome de clusterheadache"	3,862	1,027	0,266	-73,411	4,026	6,997	1,738	73,788
G968	Outros Transtornos Especificados do Sistema Nervoso Central	4,543	1,130	0,249	-75,130	4,704	0,726	0,154	-84,573
G910	Hidrocefalia Comunicante	13,184	3,272	0,248	-75,185	11,031	87,259	7,910	691,038
G833	Monoplegia Não Especificada	4,026	0,991	0,246	-75,385	9,489	8,102	0,854	-14,618
G049	Encefalite, Mielite e Encefalomielite Não Especificada	7,3593	1,6603	0,2256	-77,4396	6,1029	13,2351	2,1686	116,8645
G701	Transtornos Mioneurais Tóxicos	0,226	0,051	0,225	-77,511	0,670	7,839	11,703	1070,279
G913	Hidrocefalia Pós-traumática Não Especificada	1,554	0,333	0,214	-78,599	5,920	33,105	5,592	459,212
G218	Outras Formas de Parkinsonismo Secundário	7,3953	1,4557	0,1968	-80,3152	2,3417	2,3269	0,9937	-0,6311

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G052	Encefalite, Mielite e Encefalomielite em Outras Doenças Infecciosas e Parasitárias Classificadas em Outra Parte	3,1615	0,6199	0,1961	-80,3925	6,6095	5,7805	0,8746	-12,5437
G709	Transtorno Mioneural Não Especificado	2,284	0,443	0,194	-80,587	1,212	8,710	7,190	618,971
G948	Outros Transtornos Encefálicos Especificados em Doenças Classificadas em Outra Parte	4,069	0,789	0,194	-80,612	1,278	0,107	0,084	-91,635
G039	Meningite Não Especificada	6,1469	1,1403	0,1855	-81,4488	0,8884	3,9447	4,4404	344,0382
G061	Abscesso e Granuloma Intracranianos	0,9578	0,1731	0,1807	-81,9311	0,3587	1,6346	4,5563	355,6326
G933	Síndrome da Fadiga Pós-viral	0,588	0,097	0,165	-83,550	0,083	0,000	0,000	-100,000
G460	Síndrome da Artéria Cerebral Média	2,708	0,442	0,163	-83,695	29,001	1,971	0,068	-93,203
G912	Hidrocefalia de Pressão Normal	1,943	0,305	0,157	-84,298	2,809	1,206	0,429	-57,078
G549	Transtorno Não Especificado Das Raízes e Dos Plexos Nervosos	8,107	1,234	0,152	-84,783	12,687	12,064	0,951	-4,910
G547	Síndrome do Membro Fantasma Sem Manifestação Dolorosa	1,437	0,183	0,127	-87,258	3,013	0,406	0,135	-86,517
G310	Atrofia Cerebral Circunscrita	54,6878	6,6650	0,1219	-87,8126	6,3130	6,8294	1,0818	8,1795
G590	Mononeuropatia Diabética	3,394	0,402	0,118	-88,153	7,753	1,728	0,223	-77,709
G940	Hidrocefalia em Doenças Infecciosas e Parasitárias Classificadas em Outra Parte	2,696	0,221	0,082	-91,810	0,357	0,020	0,056	-94,395
G552	Compressões Das Raízes e Dos Plexos Nervosos na Espondilose	7,595	0,490	0,064	-93,553	1,820	3,624	1,991	99,109

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G070	Abscesso e Granuloma Intracranianos e Intracraniais em Doenças Classificadas em Outra Parte	1,6203	0,1024	0,0632	-93,6819	0,9220	0,5230	0,5673	-43,2735
G608	Outras Neuropatias Hereditárias e Idiopáticas	7,801	0,474	0,061	-93,919	7,059	4,265	0,604	-39,579
G737	Miopatia em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	1,252	0,043	0,035	-96,549	0,866	5,963	6,885	588,520
G050	Encefalite, Mielite e Encefalomyelite em Doenças Bacterianas Classificadas em Outra Parte	7,9518	0,2182	0,0274	-97,2559	0,3396	0,2572	0,7575	-24,2489
G601	Doença de Refsum	3,503	0,095	0,027	-97,292	0,153	0,136	0,885	-11,511
G638	Polineuropatia em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	3,303	0,086	0,026	-97,385	3,252	0,827	0,254	-74,556
G253	Mioclonia	4,1791	0,0873	0,0209	-97,9104	1,3276	1,1347	0,8547	-14,5287
G450	Síndrome da Artéria Vértébrobasilar	172,535	2,556	0,015	-98,518	43,666	13,853	0,317	-68,275
G527	Transtornos de Múltiplos Nervos Cranianos	3,660	0,038	0,010	-98,972	2,006	0,031	0,015	-98,458
G002	Meningite Estreptocócica	0,0951	0,0000	0,0000	-100,0000	0,4440	0,0406	0,0915	-90,8487
G132	Atrofia Sistêmica Que Afeta Primariamente o Sistema Nervoso Central no Mixedema	0,0940	0,0000	0,0000	-100,0000	0,1368	0,0503	0,3680	-63,2026
G239	Doença Degenerativa Dos Gânglios da Base, Não Especificada	0,1864	0,0000	0,0000	-100,0000	0,4440	0,0406	0,0915	-90,8478
G368	Outras Desmielinizações Disseminadas Agudas Especificadas	0,2741	0,0000	0,0000	-100,0000	0,3344	0,5403	1,6158	61,5781
G369	Desmielinização Disseminada Aguda Não Especificada	0,3714	0,0000	0,0000	-100,0000	0,7021	0,6270	0,8931	-10,6913

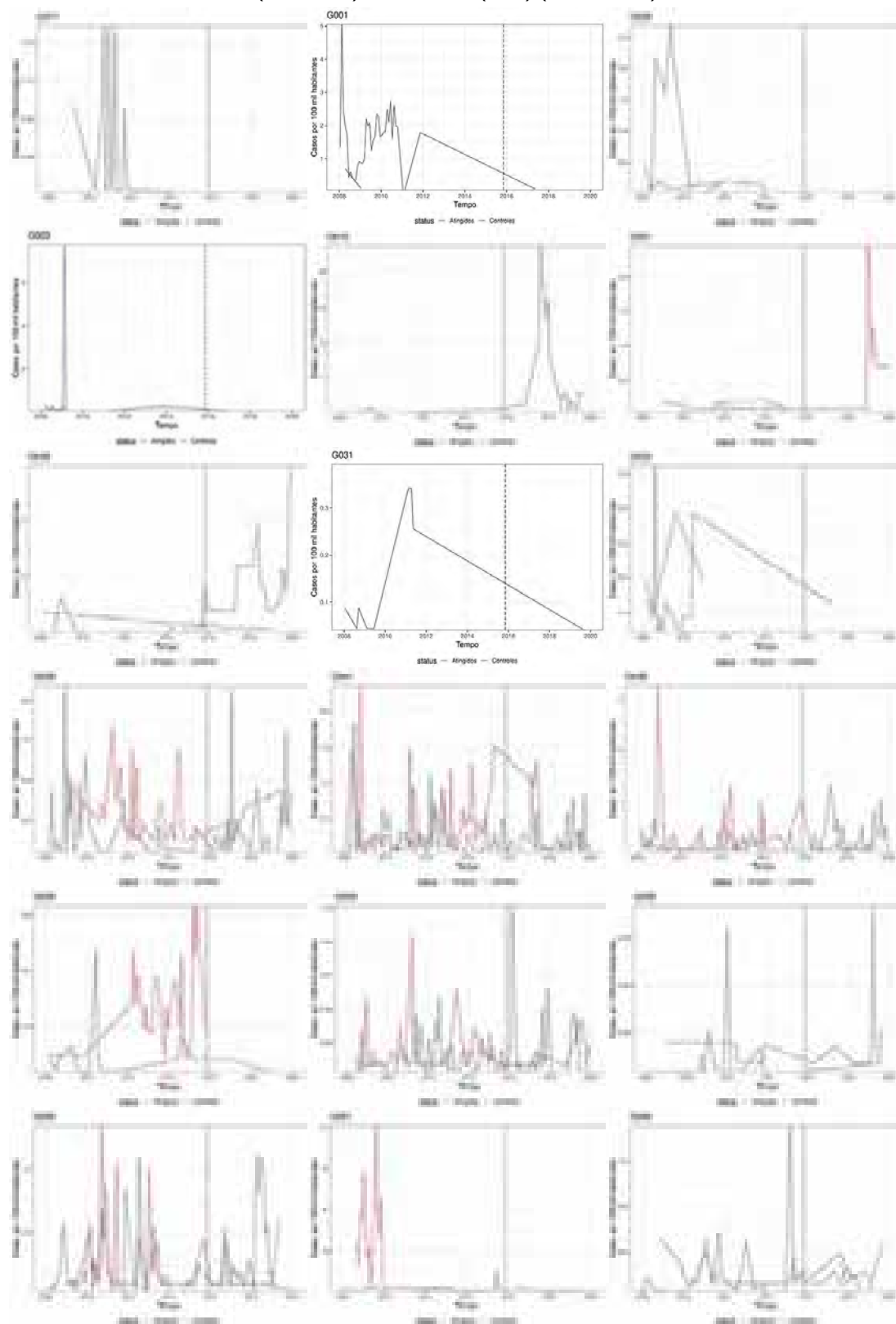
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G463	Síndromes Vasculares do Tronco Cerebral	1,111	0,000	0,000	-100,000	0,562	0,085	0,152	-84,823
G573	Lesão do Nervo Poplíteo Lateral	0,095	0,000	0,000	-100,000	0,0423	0,4239	10,0291	902,9051
G730	Síndromes Miastênicas em Doenças Endócrinas	0,232	0,000	0,000	-100,000	1,461	0,098	0,067	-93,305
G734	Miopatia em Doenças Infecciosas e Parasitárias Classificadas em Outra Parte	0,094	0,000	0,000	-100,000	0,021	1,648	77,357	7635,696
G901	Disautonomia Familiar (Síndrome de RileyDay)	0,094	0,000	0,000	-100,000	0,063	0,243	3,851	285,058
G412	Estado de mal epilético parcial complexo	0,038	0,529	14,052	1305,223	0,042	0,682	16,258	1525,780
G509	Transtorno não especificado do nervo trigêmeo	2,092	2,512	1,201	20,089	0,674	0,863	1,280	27,989
G251	Tremor induzido por drogas	0,183	0,481	2,631	163,107	0,059	0,204	3,434	243,410
G723	Paralisia periódica	0,349	0,499	1,428	42,762	0,925	1,542	1,667	66,708
G518	Outros transtornos do nervo facial	14,456	18,921	1,309	30,892	16,300	26,077	1,600	59,983
G900	Neuropatia autonômica periférica idiopática	0,600	1,094	1,825	82,484	2,475	6,499	2,626	162,597
G448	Outras síndromes de cefaléia especificadas	5,189	6,752	1,301	30,118	3,185	5,082	1,595	59,545
G720	Miopatia induzida por drogas	0,140	0,178	1,268	26,825	1,539	2,475	1,608	60,787
G402	Epilepsia e síndromes epiléticas sintomáticas definidas por sua localização (focal) (parcial) com crises parciais complexas	453,061	477,147	1,053	5,316	396,372	444,619	1,122	12,172
G442	Cefaléia tensional	6,381	33,898	5,313	431,252	3,838	42,302	11,023	1002,295
G909	Transtorno não especificado do sistema nervoso autônomo	3,311	4,803	1,451	45,067	9,978	21,291	2,134	113,383
G729	Miopatia não especificada	14,629	19,515	1,334	33,397	28,766	54,198	1,884	88,407

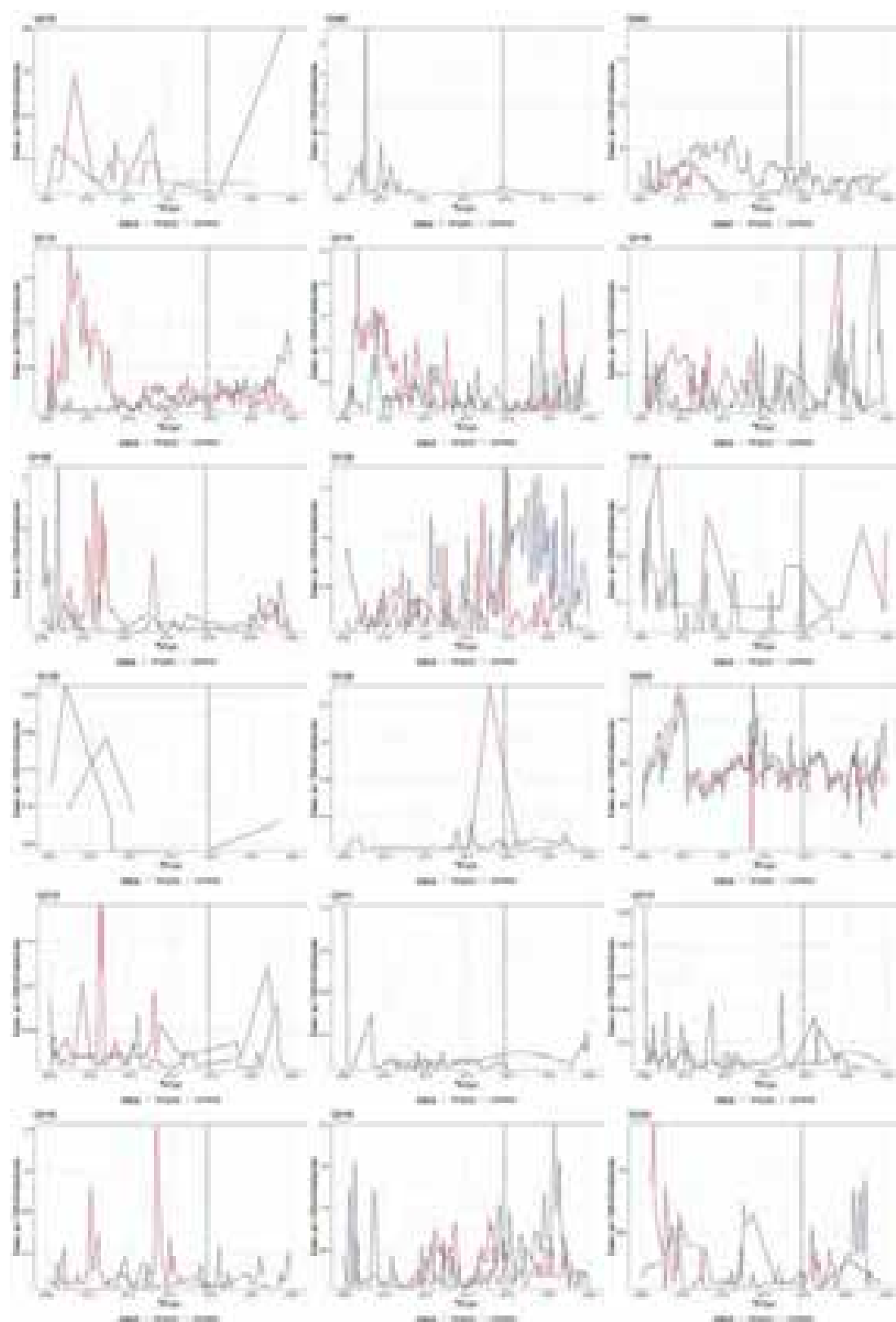
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
G824	Tetraplegia espástica	182,702	220,878	1,209	20,895	257,263	412,281	1,603	60,257
G998	Outros transtornos especificados do sistema nervoso em doenças classificadas em outra parte	16,448	17,882	1,087	8,724	37,803	48,131	1,273	27,321
G231	Oftalmoplegia supranuclear progressiva	0,095	0,216	2,271	127,119	0,422	2,158	5,114	411,443
G950	Siringomielia e siringobulbia	3,796	4,104	1,081	8,100	8,512	11,247	1,321	32,130
G454	Amnésia global transitória	0,160	0,199	1,242	24,170	0,600	1,239	2,066	106,560
G711	Transtornos miotônicos	1,254	1,326	1,058	5,770	5,074	6,709	1,322	32,227
G708	Outros transtornos mioneurais especificados	0,263	0,678	2,573	157,307	0,192	2,139	11,152	1015,153
G602	Neuropatia associada a ataxia hereditária	0,280	0,353	1,261	26,126	1,340	3,659	2,731	173,088
G576	Lesão do nervo plantar	2,251	2,637	1,172	17,156	1,827	4,314	2,362	136,199
G801	Paralisia cerebral diplégica espástica	142,318	165,678	1,164	16,414	388,649	989,809	2,547	154,679
G632	Polineuropatia diabética	8,184	8,396	1,026	2,589	12,141	16,612	1,368	36,819
G838	Outras síndromes paralíticas especificadas	9,247	9,925	1,073	7,334	23,983	50,280	2,096	109,648
G942	Hidrocefalia em outras doenças classificadas em outra parte	1,214	2,180	1,797	79,671	0,531	8,174	15,395	1439,530
G407	Pequeno mal não especificado, sem crises de grande mal	1,717	1,771	1,031	3,135	41,049	66,692	1,625	62,470
G244	Distonia orofacial idiopática	47,343	49,264	1,041	4,057	16,451	30,987	1,884	88,362
G619	Polineuropatia inflamatória não especificada	80,027	95,778	1,197	19,682	6,517	58,252	8,938	793,832
G808	Outras formas de paralisia cerebral	287,938	289,794	1,006	0,645	723,342	1495,593	2,068	106,761
G432	Estado de mal enxaquecoso	0,667	0,679	1,018	1,758	0,126	0,951	7,519	651,860

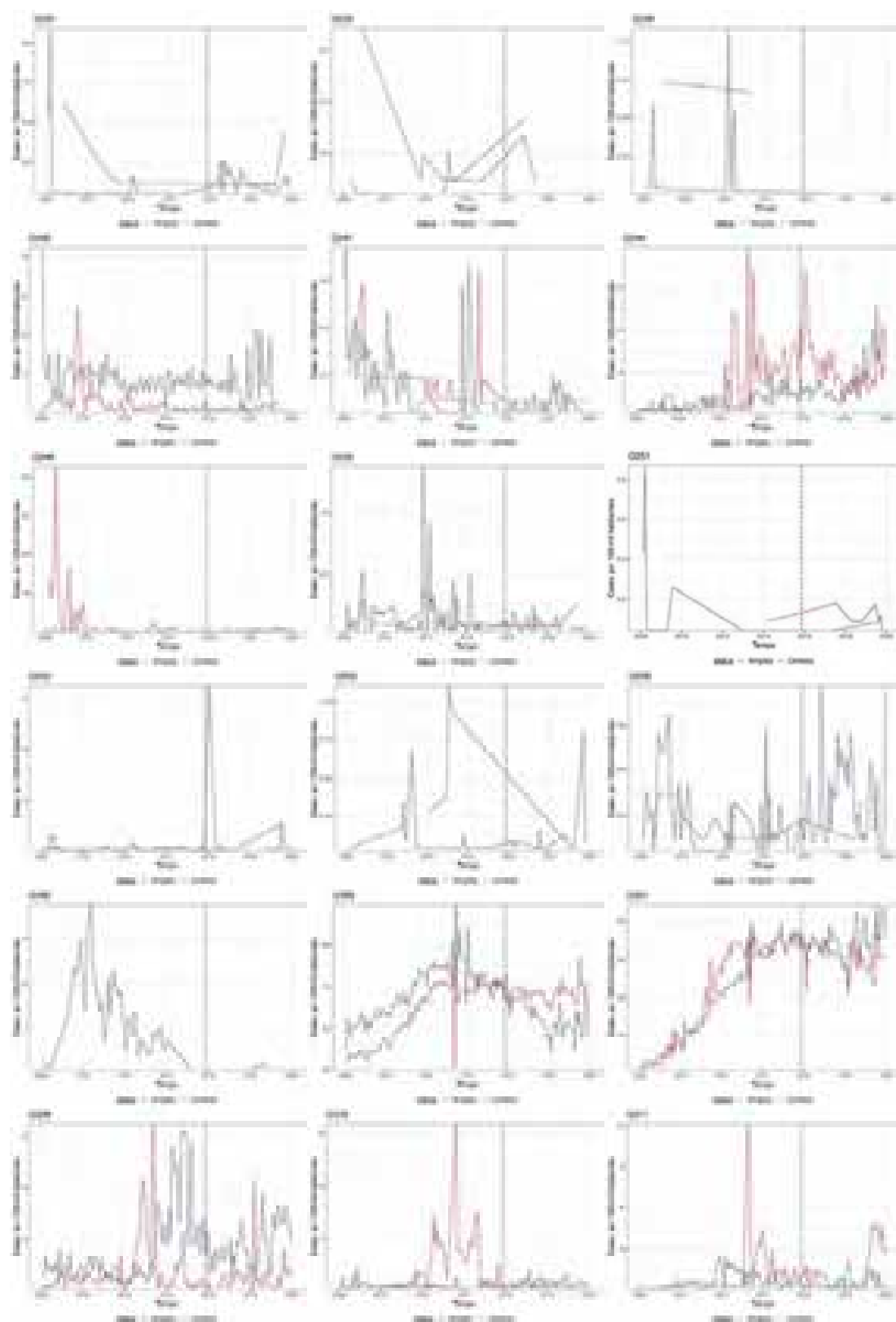
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

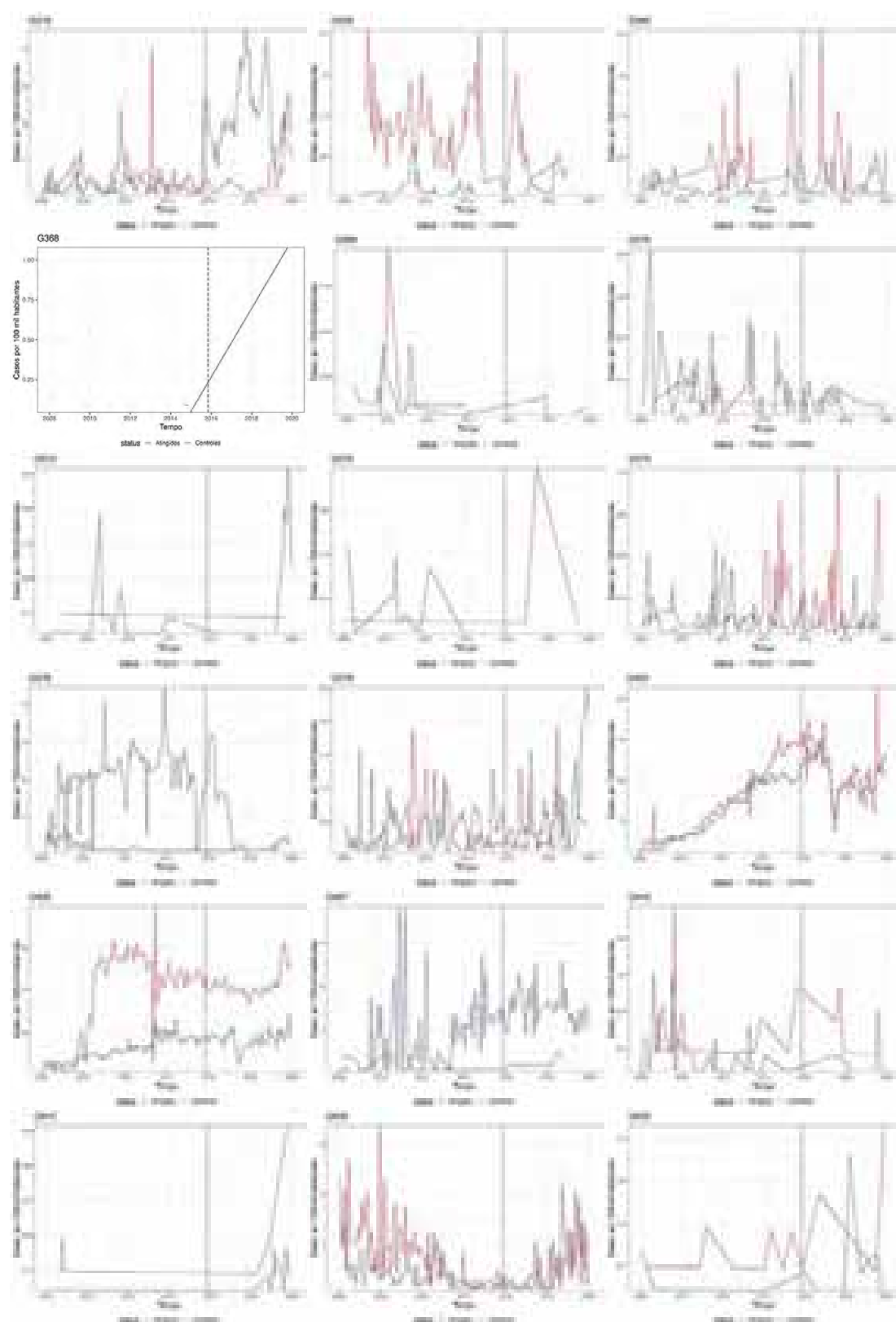
Gráfico 12 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo VI (CID-10): Doenças do sistema nervoso, análise por agravo

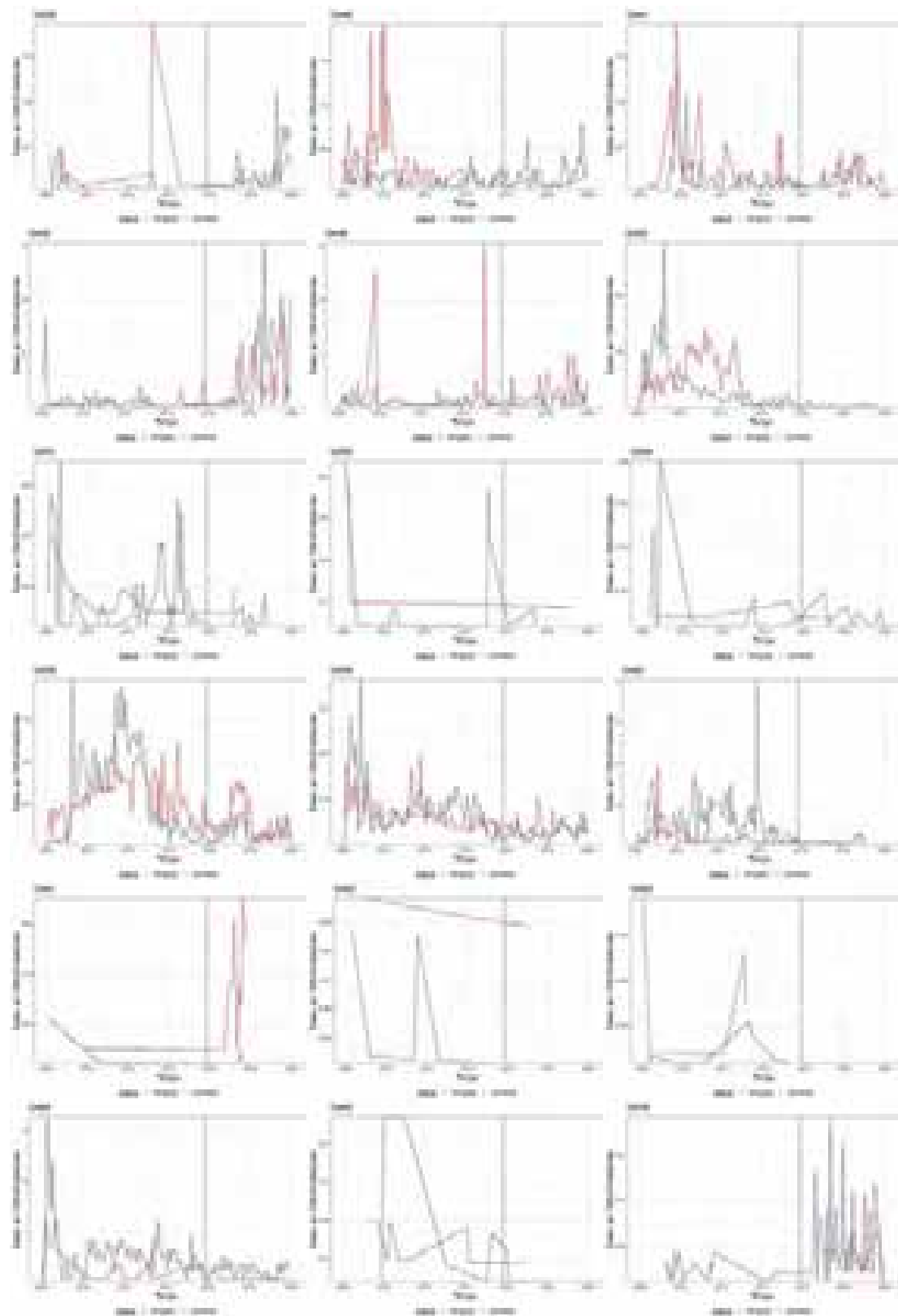
Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)

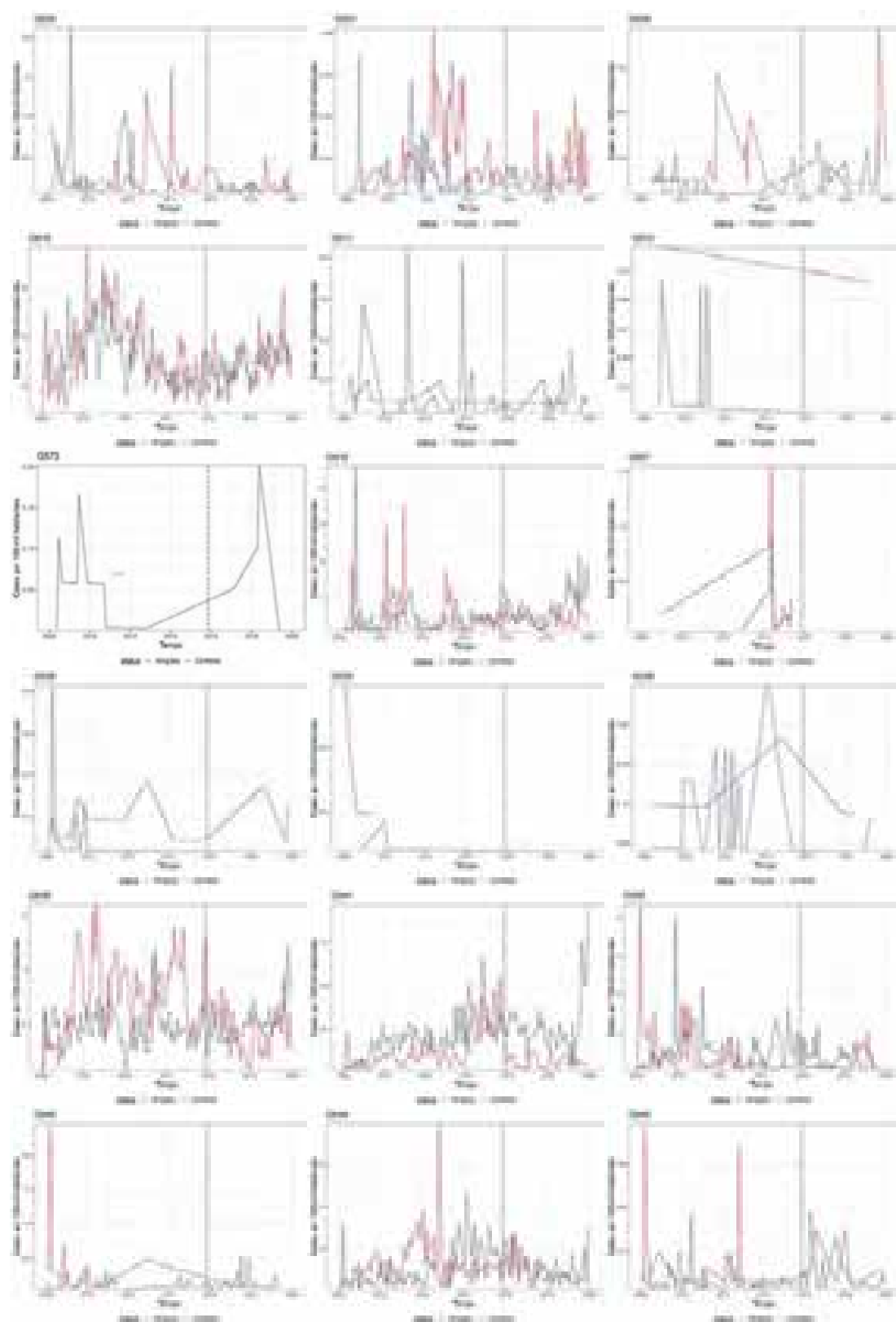


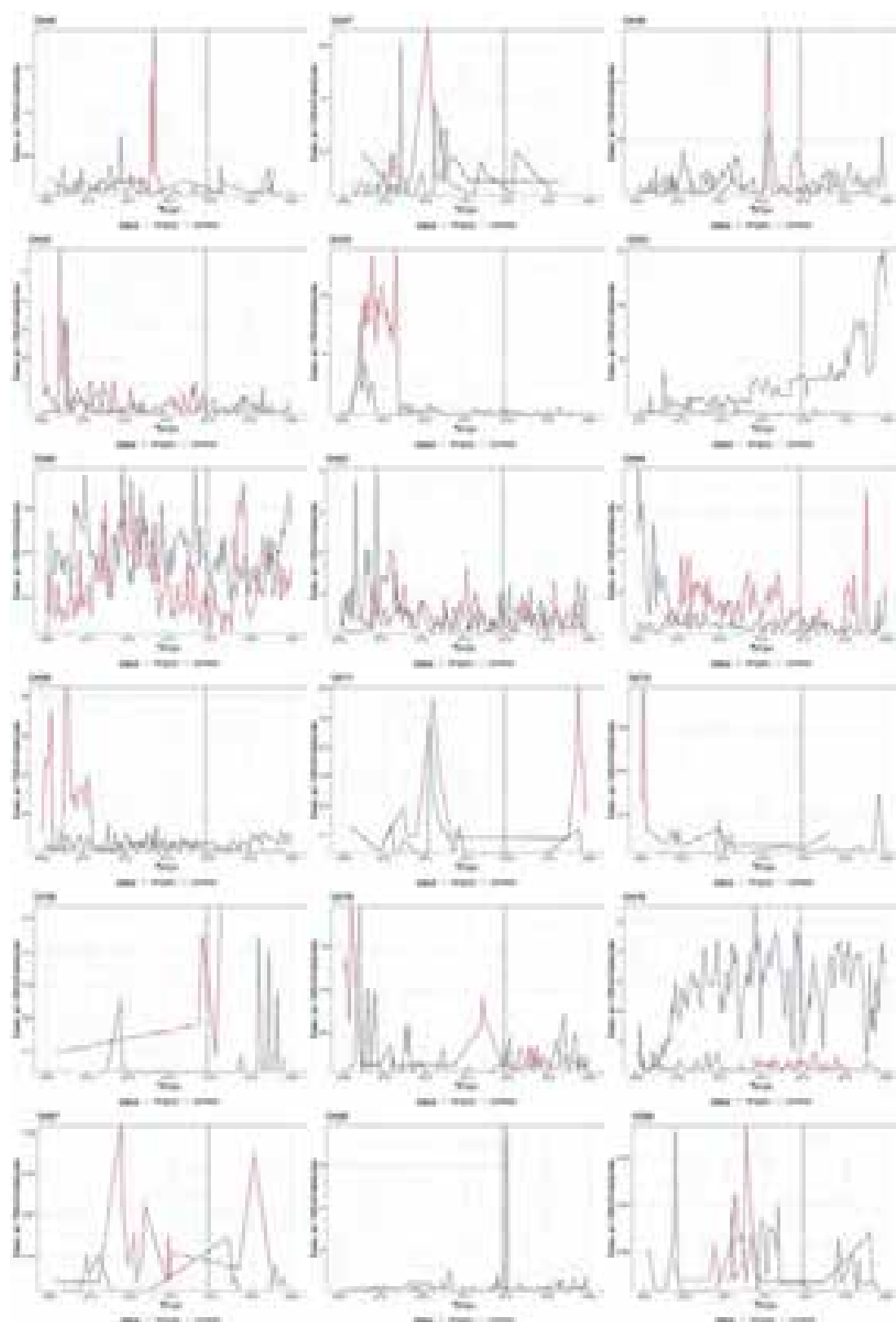


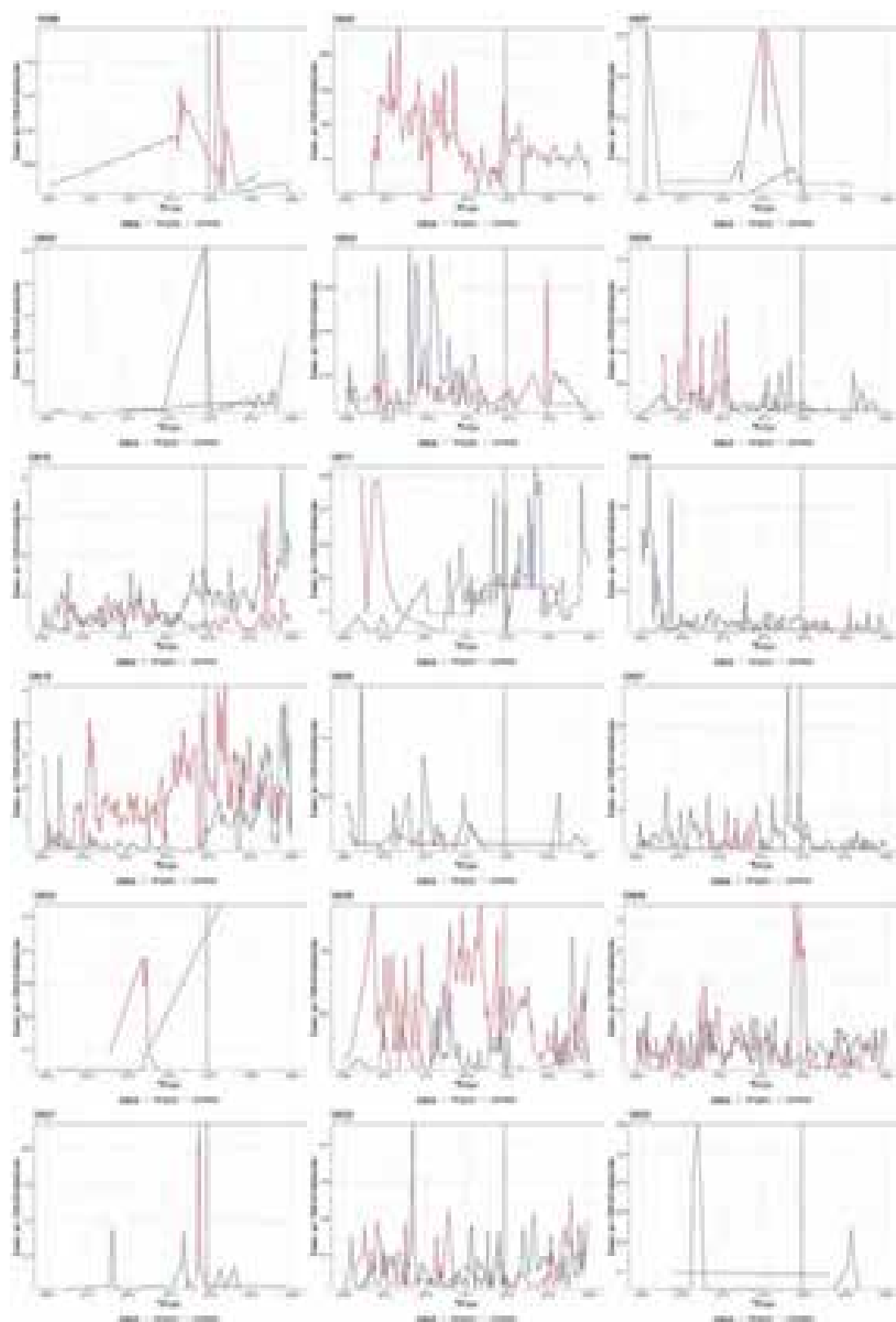


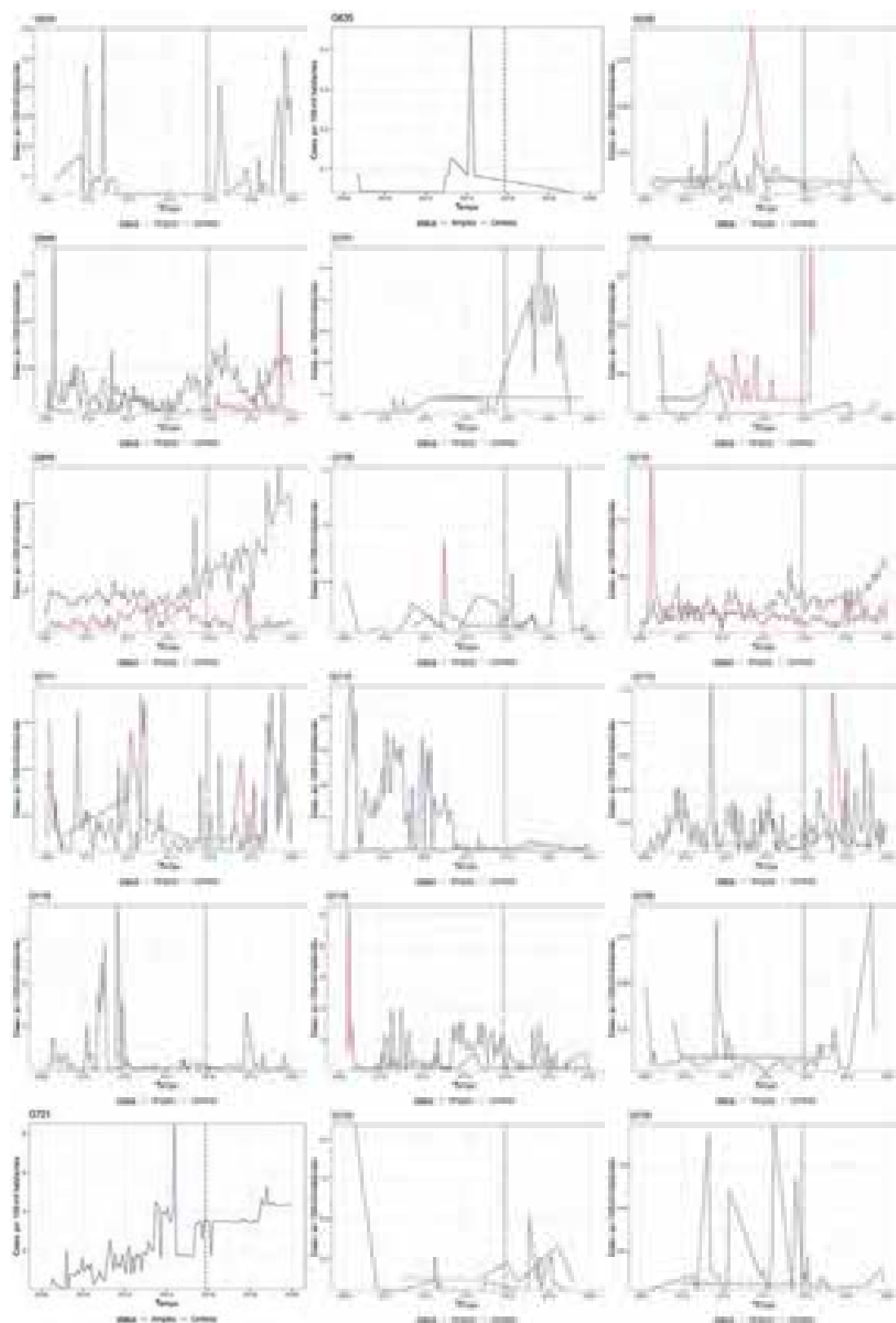


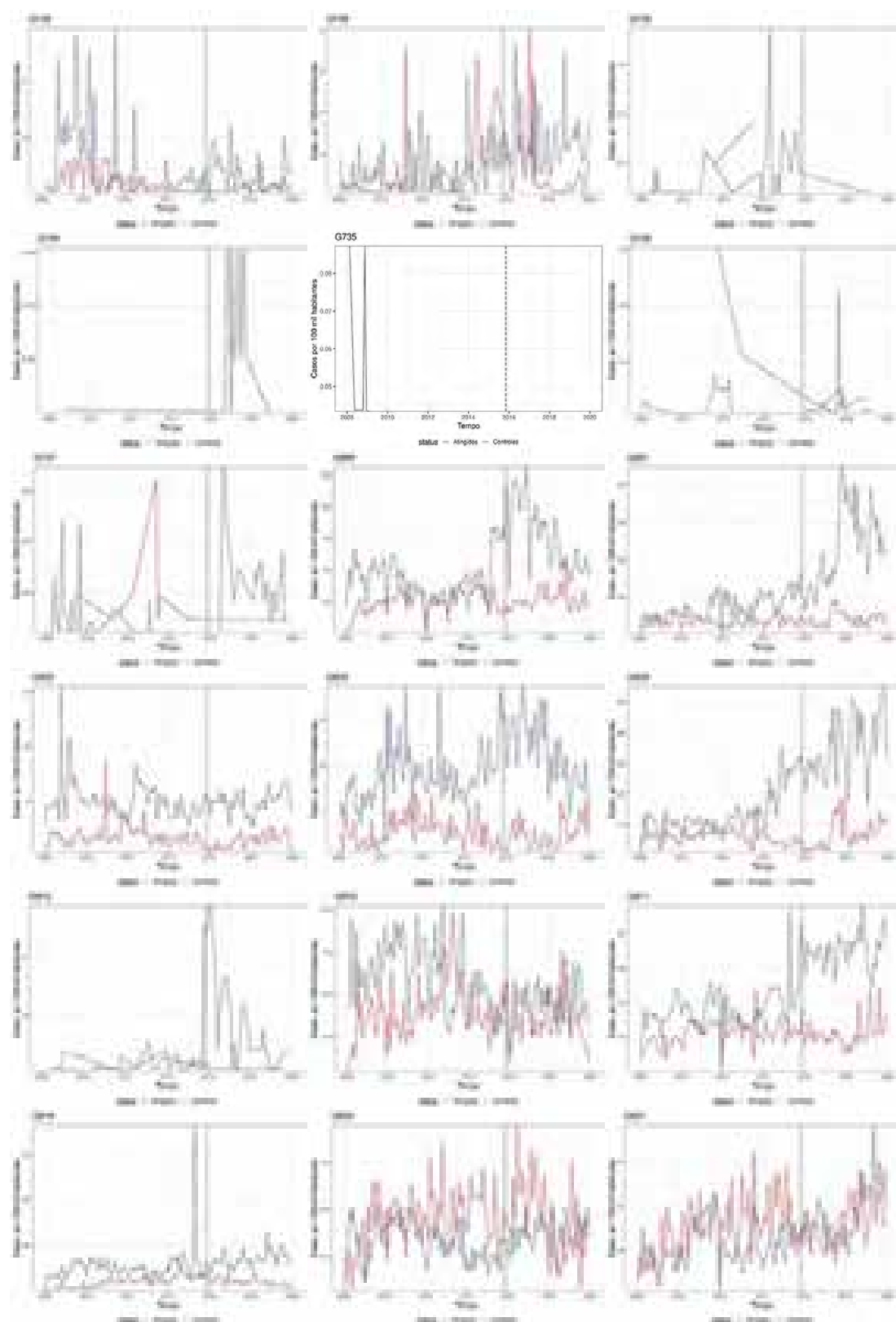


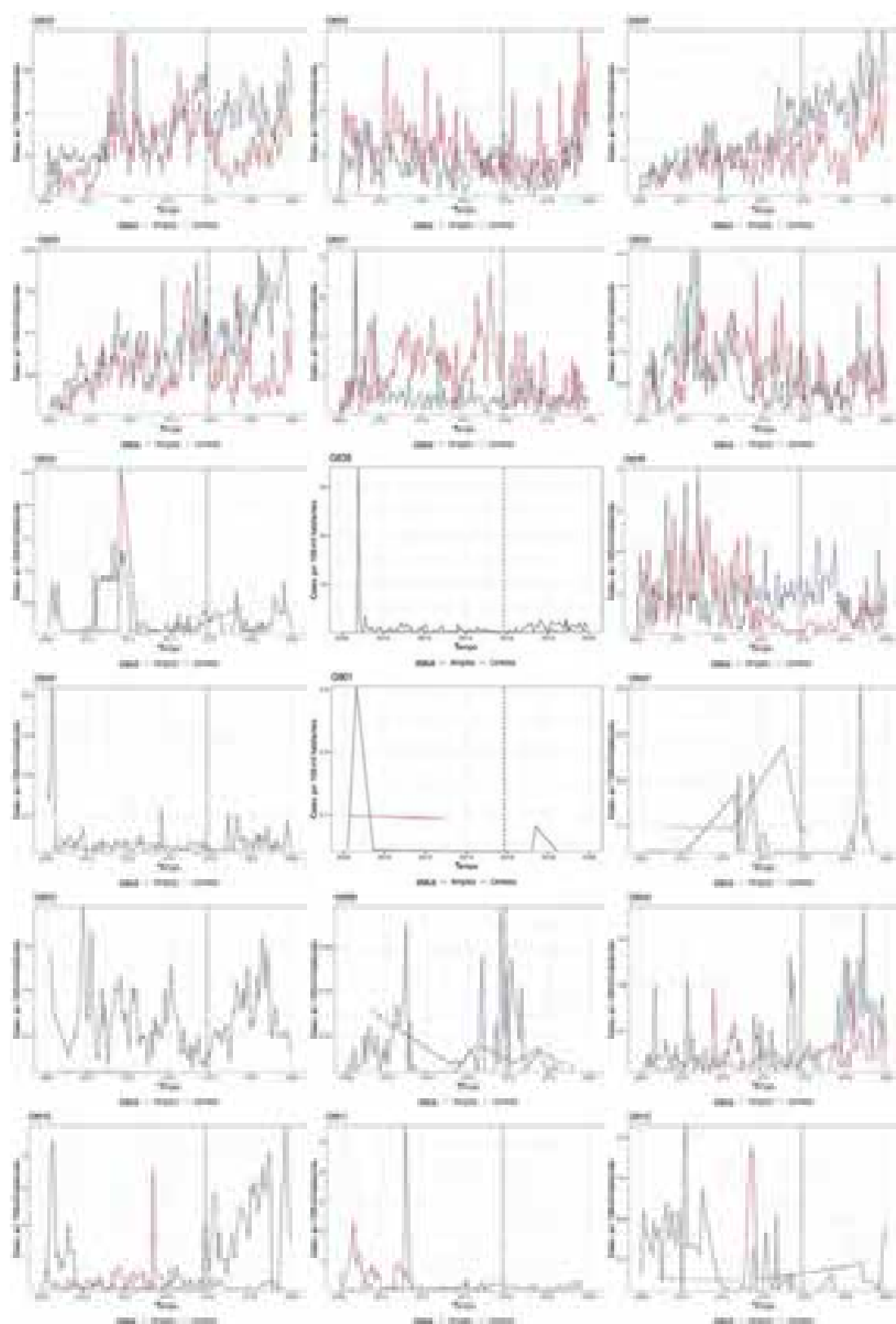


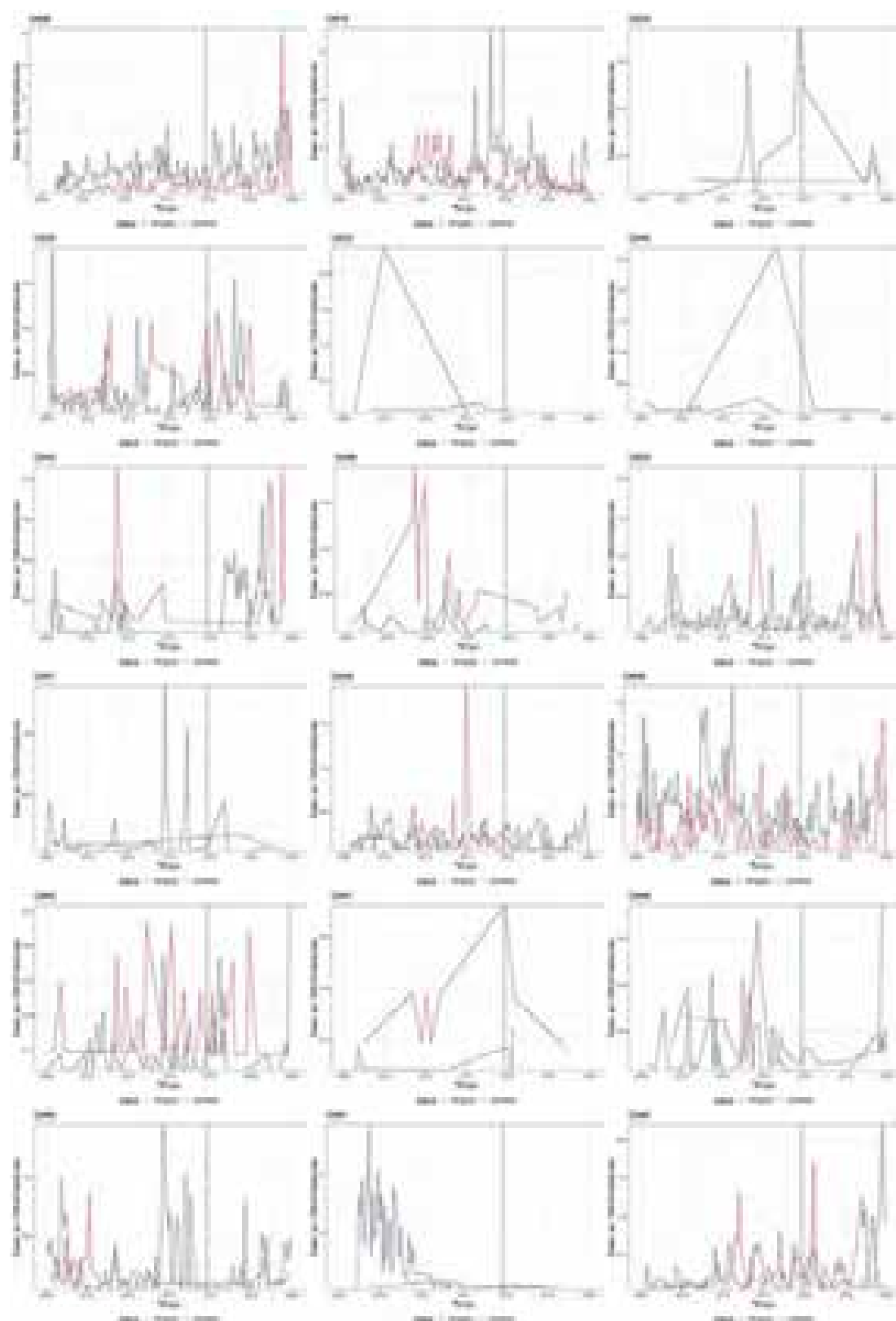






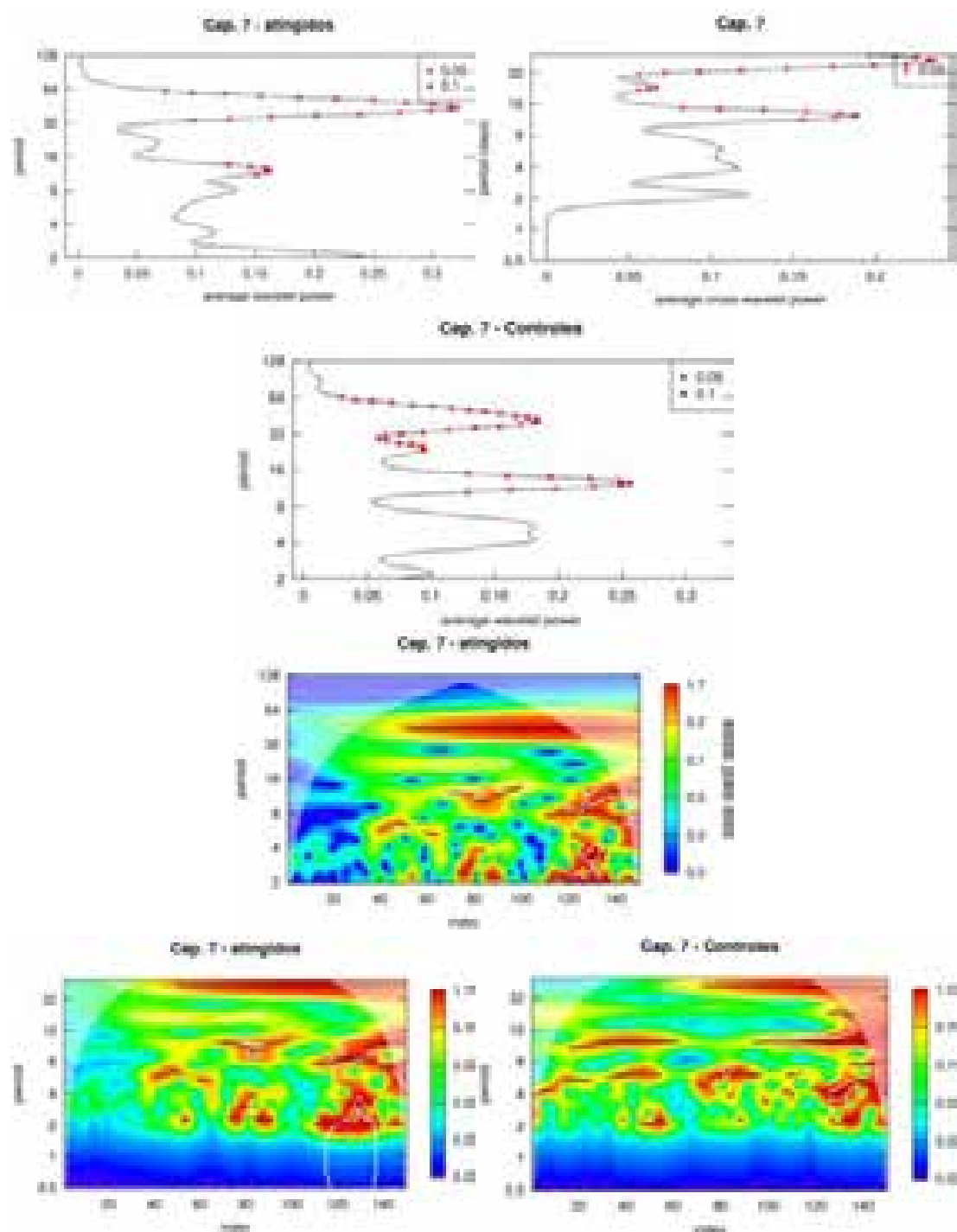


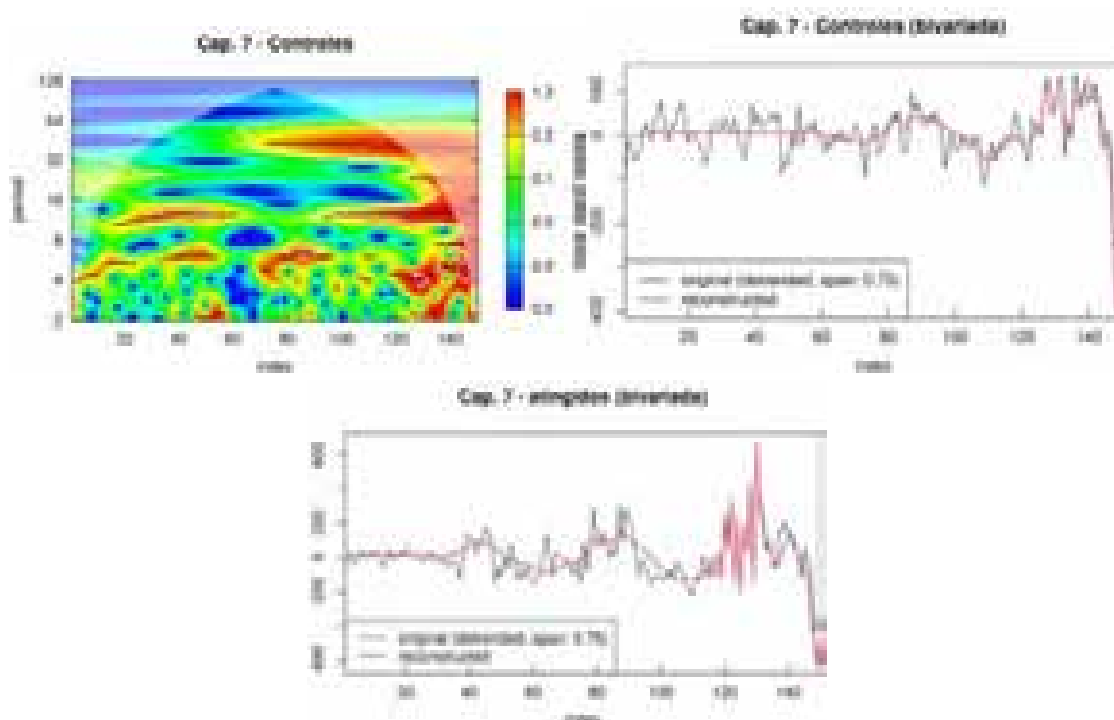




Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 13 —Análises de *Cross-Wavelet* nos dados da series temporais mensais para atingidos e controles considerando todos os agravos do Capítulo VII (CID-10)





Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Tabela 7 – Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão - Capítulo VII (CID-10)

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
H026	Xantelasma da Pálpebra	0,000	0,089	*	*	0,063	0,524	8,291	729,078
H051	Transtornos Inflamatórios Crônicos da Órbita	0,000	0,000	*	*	2,225	0,975	0,438	-56,191
H054	Enoftalmia	0,000	0,000	*	*	0,883	1,276	1,446	44,635
H060	Transtornos do Aparelho Lacrimal em Doenças Classificadas em Outra Parte	0,000	0,088	*	*	0,564	0,407	0,722	-27,838
H138	Outros Transtornos da Conjuntiva em Doença Classificadas em Outra Parte	0,000	0,264	*	*	0,084	0,463	5,525	452,529

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
H213	Cistos da Íris, do Corpo Ciliar e da Câmara Anterior	0,000	0,000	*	*	0,551	0,082	0,149	-85,138
H281	Catarata em Outras Doenças Endócrinas, Nutricionais e Metabólicas	0,000	1,230	*	*	0,000	0,994	*	*
H492	Paralisia do Sexto Par (abducente)	0,000	0,000	*	*	0,043	0,121	2,832	183,171
H191	Ceratite e Ceratoconjuntivite Pelo Vírus do Herpes Simples	0,038	1,682	44,719	4371,896	0,000	0,324	*	*
H282	Catarata em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	1,596	48,458	30,356	2935,614	0,272	11,272	41,408	4040,829
H314	Descolamento da Coróide	0,091	1,232	13,487	1248,706	0,000	0,447	*	*
H183	Alterações Nas Membranas da Córnea	0,130	1,632	12,548	1154,809	0,076	1,097	14,437	1343,704
H108	Outras Conjuntivites	0,260	2,196	8,439	743,851	0,064	1,227	19,306	1830,643
H109	Conjuntivite Não Especificada	1,060	7,334	6,918	591,769	0,205	35,182	171,755	17075,521
H184	Degenerações da Córnea	0,188	1,132	6,016	501,623	0,137	1,023	7,440	644,031
H187	Outras Deformidades da Córnea	0,373	2,161	5,792	479,217	0,086	10,547	122,737	12173,689
H105	Blefarconjuntivite	0,123	0,670	5,453	445,331	0,059	1,251	21,161	2016,067
H441	Outras Endoftalmites	0,870	4,497	5,168	416,774	0,038	1,201	31,211	3021,102
H349	Oclusão Vascular Retiniana Não Especificada	6,191	28,286	4,568	356,849	1,259	11,609	9,219	821,863
H353	Degeneração da Mácula e do Pólo Posterior	42,018	172,246	4,099	309,930	14,932	86,072	5,764	476,426
H040	Dacrioadenite	0,312	1,150	3,687	268,653	0,246	0,916	3,724	272,362
H310	Cicatrizes Coriorretinianas	2,297	7,553	3,288	228,781	0,802	4,475	5,578	457,845
H208	Outras Iridociclites	0,185	0,571	3,088	208,782	0,122	0,830	6,782	578,152

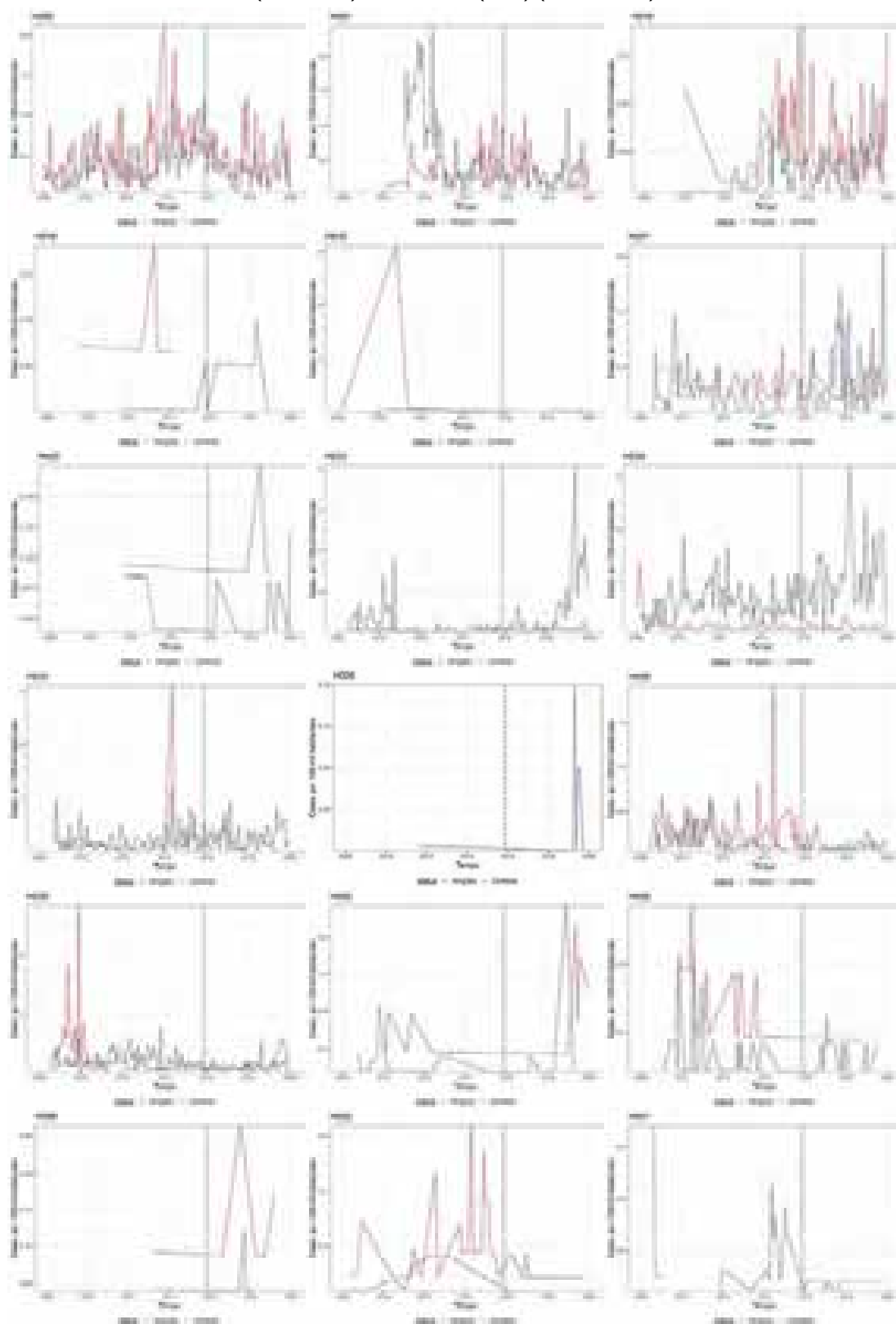
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
H431	Hemorragia do Humor Vítreo	7,637	21,597	2,828	182,803	3,711	14,409	3,882	288,244
H333	Defeitos da Retina Sem Descolamento	6,826	17,518	2,567	156,655	1,834	6,360	3,467	246,736
H460	Neurite Óptica	1,110	2,488	2,241	124,063	0,468	1,973	4,215	321,474
H330	Descolamento da Retina Com Defeito Retiniano	85,121	175,235	2,059	105,866	36,426	90,323	2,480	147,961
H439	Transtorno Não Especificado do Humor Vítreo	23,701	48,786	2,058	105,839	27,292	63,572	2,329	132,927
H055	Corpo Estranho (antigo) Retido Conseqüente a Ferimento Perfurante da Órbita	0,941	1,887	2,005	100,518	0,084	1,371	16,422	1542,189
H193	Ceratite e Ceratoconjuntivite em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	0,183	0,348	1,906	90,640	0,000	0,242	*	*
H022	Lagofalmo	0,273	0,490	1,795	79,541	0,370	0,755	2,037	103,685
H023	Blefarocalásia	2,229	3,986	1,788	78,813	3,743	37,998	10,151	915,108
H359	Transtorno da Retina Não Especificado	61,461	104,062	1,693	69,315	20,670	50,943	2,465	146,457
H404	Glaucoma Secundário a Inflamação Ocular	2,478	3,997	1,613	61,274	0,485	2,930	6,041	504,099
H058	Outros Transtornos da Órbita	1,320	2,106	1,596	59,617	0,143	0,490	3,426	242,606
H342	Outras Oclusões da Artéria Retiniana	0,274	0,436	1,590	58,963	0,064	0,183	2,871	187,136
H049	Transtorno Não Especificado do Aparelho Lacrimal	0,460	0,703	1,527	52,669	0,042	0,364	8,693	769,343
H169	Ceratite Não Especificada	1,768	2,697	1,526	52,570	0,902	1,771	1,964	96,412
H158	Outros Transtornos da Esclerótica	4,467	6,716	1,504	50,361	1,927	2,927	1,519	51,946
H509	Estrabismo Não Especificado	46,731	18,745	1,459	45,928	10,205	20,247	1,984	98,397

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
H547	Perda Não Especificada da Visão	0,189	1,101	1,430	42,996	1,301	28,881	22,201	2120,055
H010	Blefarite	7,301	10,306	1,411	41,148	3,613	5,961	1,650	64,988
H450	Hemorragia Vítrea em Doenças Classificadas em Outra Parte	3,831	5,357	1,398	39,837	0,461	0,743	1,613	61,344
H181	Ceratopatia Bolhosa	5,340	7,407	1,387	38,699	1,816	3,770	2,076	107,621
H532	Diplopia	6,660	1,000	1,331	33,142	0,421	1,196	2,841	184,077
H341	Oclusão da Artéria Retiniana Central	0,462	0,614	1,328	32,846	0,034	0,147	4,284	328,425
H348	Outras Oclusões Vasculares Retinianas	8,001	10,622	1,328	32,763	2,020	4,253	2,105	110,520
H104	Conjuntivite Crônica	0,349	0,453	1,296	29,573	0,770	2,605	3,383	238,258
H251	Catarata Senil Nuclear	5705,707	7003,407	1,227	22,744	792,873	1035,756	1,306	30,633
H100	Conjuntivite Mucopurulenta	12,961	15,094	1,165	16,456	3,163	20,373	6,442	544,152
H501	Estrabismo Divergente Concomitante	1,130	1,313	1,162	16,175	0,555	1,381	2,487	148,694
H544	Cegueira em um Olho	1,341	15,078	1,098	9,803	4,848	6,397	1,319	31,940
H201	Iridociclite Crônica	0,498	0,541	1,087	8,727	0,186	0,778	4,193	319,329
H052	Afecções Exoftálmicas	0,306	0,326	1,067	6,720	0,144	1,001	6,968	596,824
H579	Transtorno Não Especificado do Olho e Anexos	1161,125	861,108	0,742	-25,838	24,825	8,585	0,346	-65,419
H571	Dor Ocular	30,044	6,167	0,205	-79,475	24,628	44,724	1,816	81,597
H570	Anomalias da Função Pupilar	17,779	0,347	0,020	-98,046	0,125	0,100	0,802	-19,774

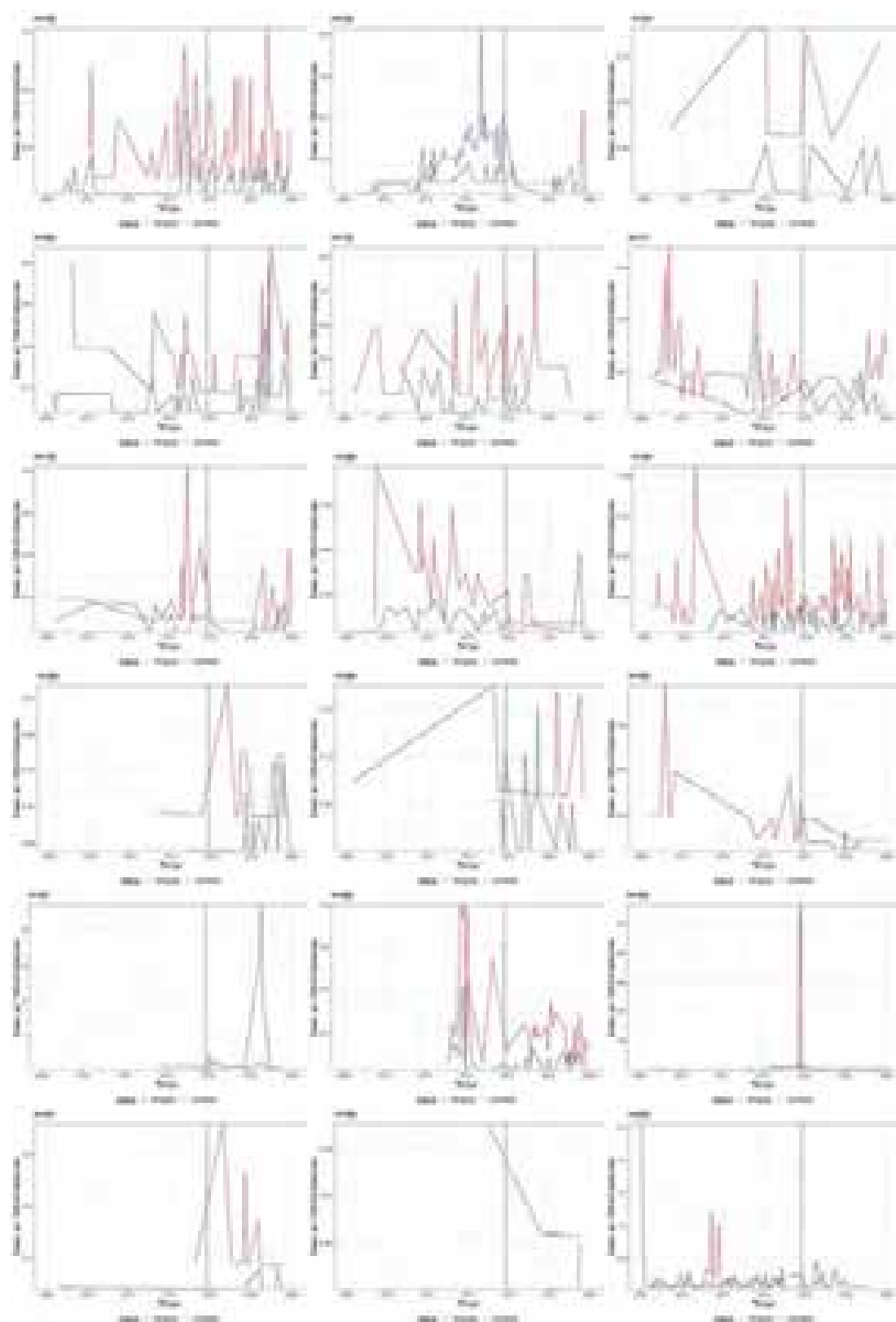
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

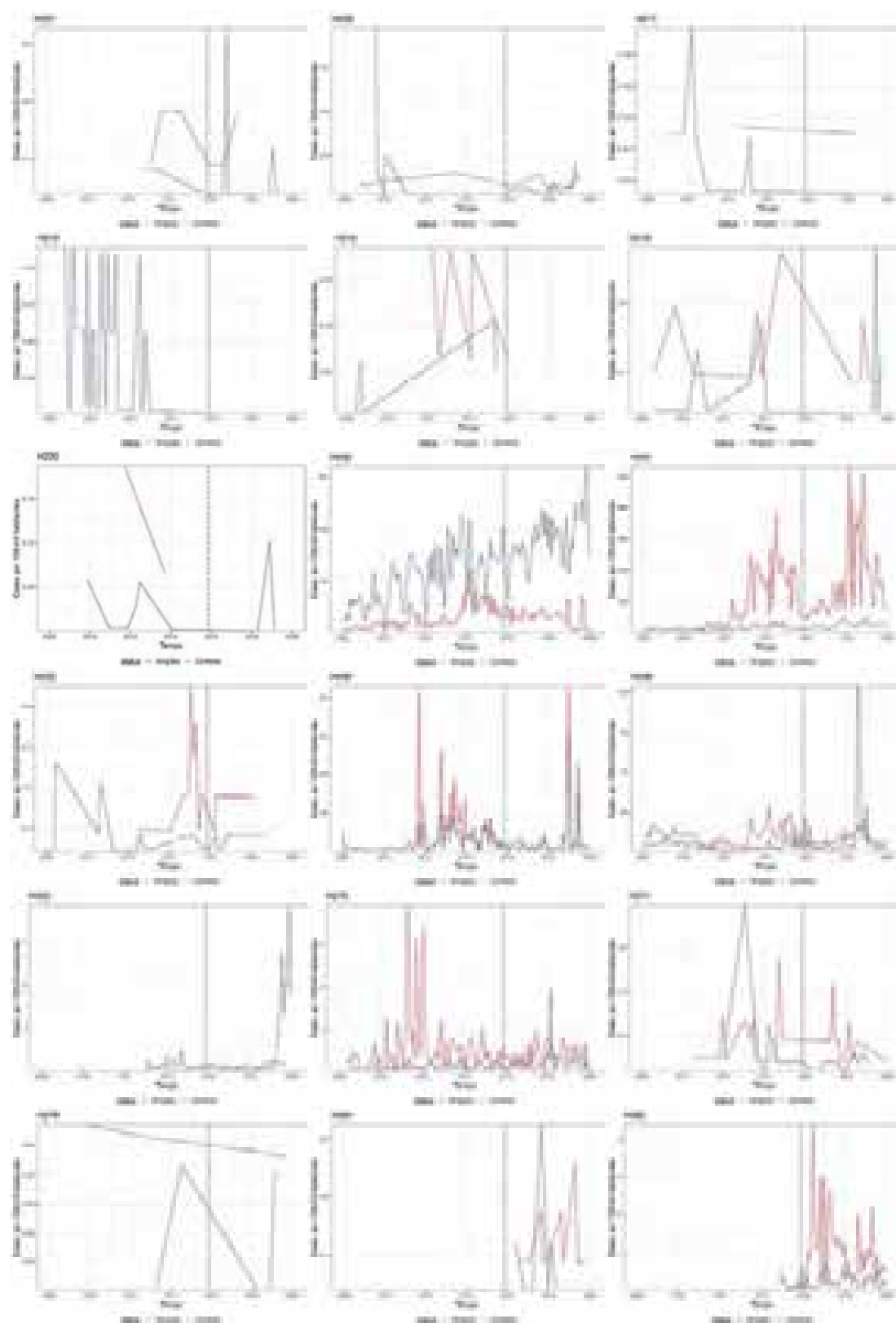
**Gráfico 14 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo VII (CID-10):
Doenças do olho e anexos, análise por agravo**

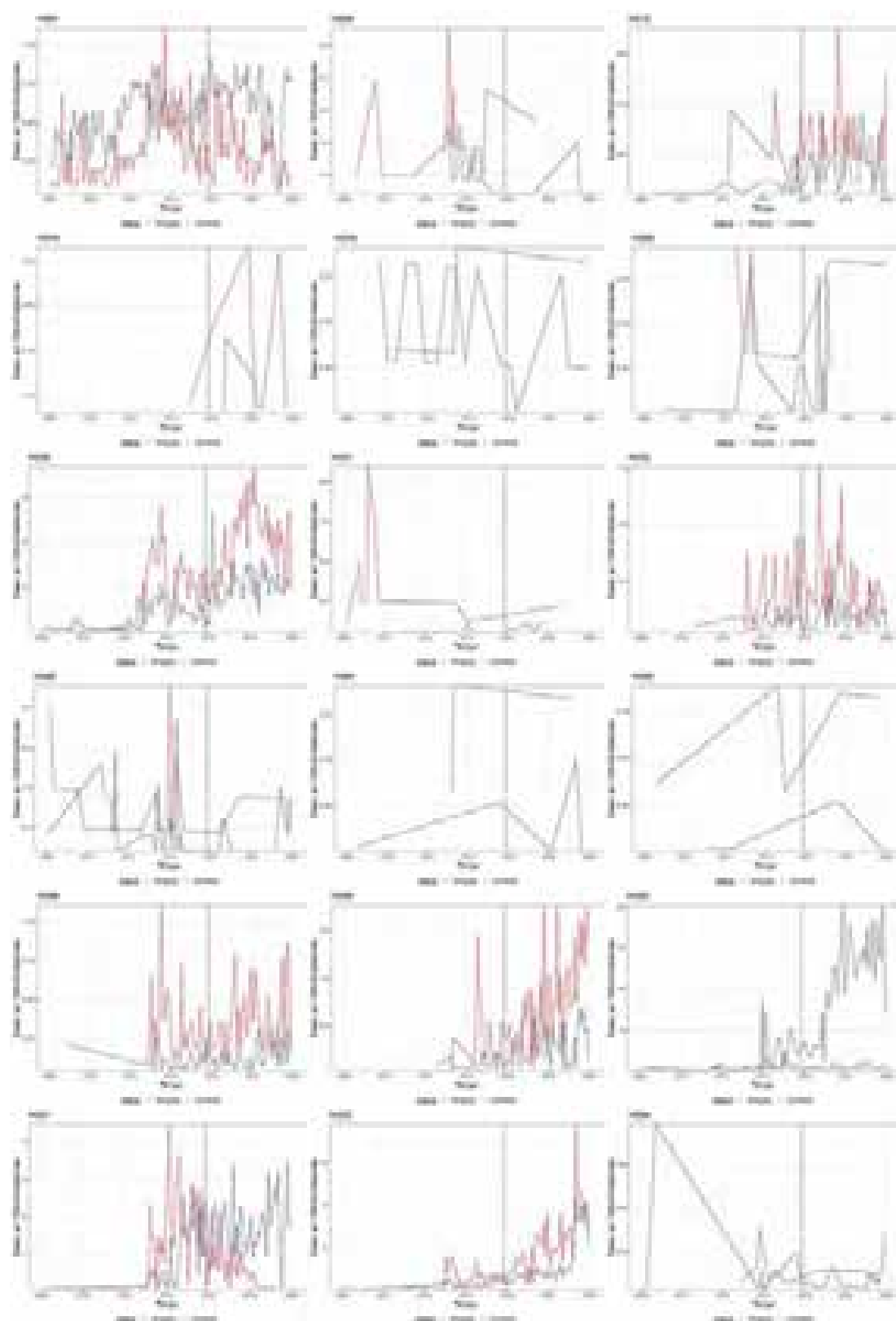
Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)

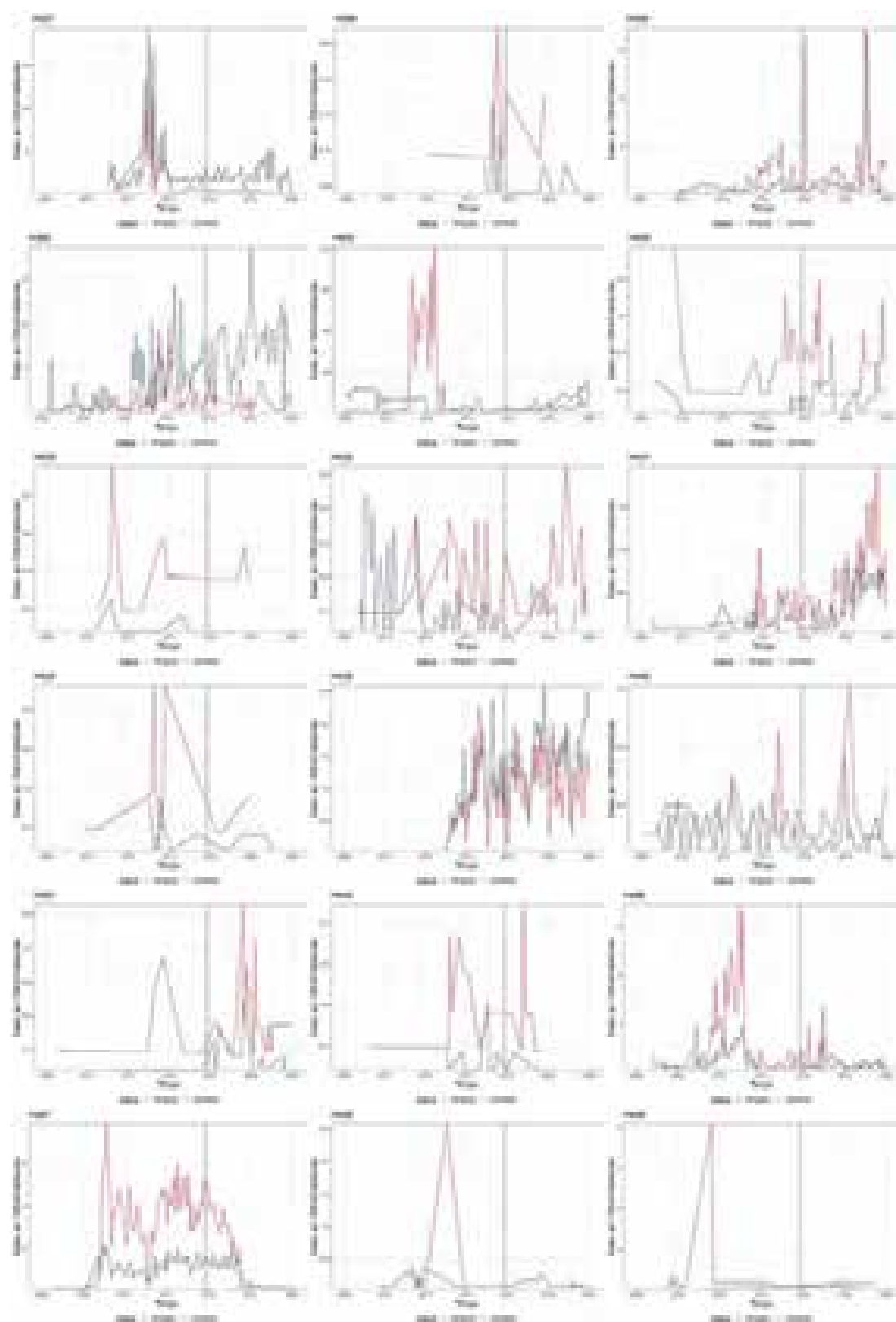


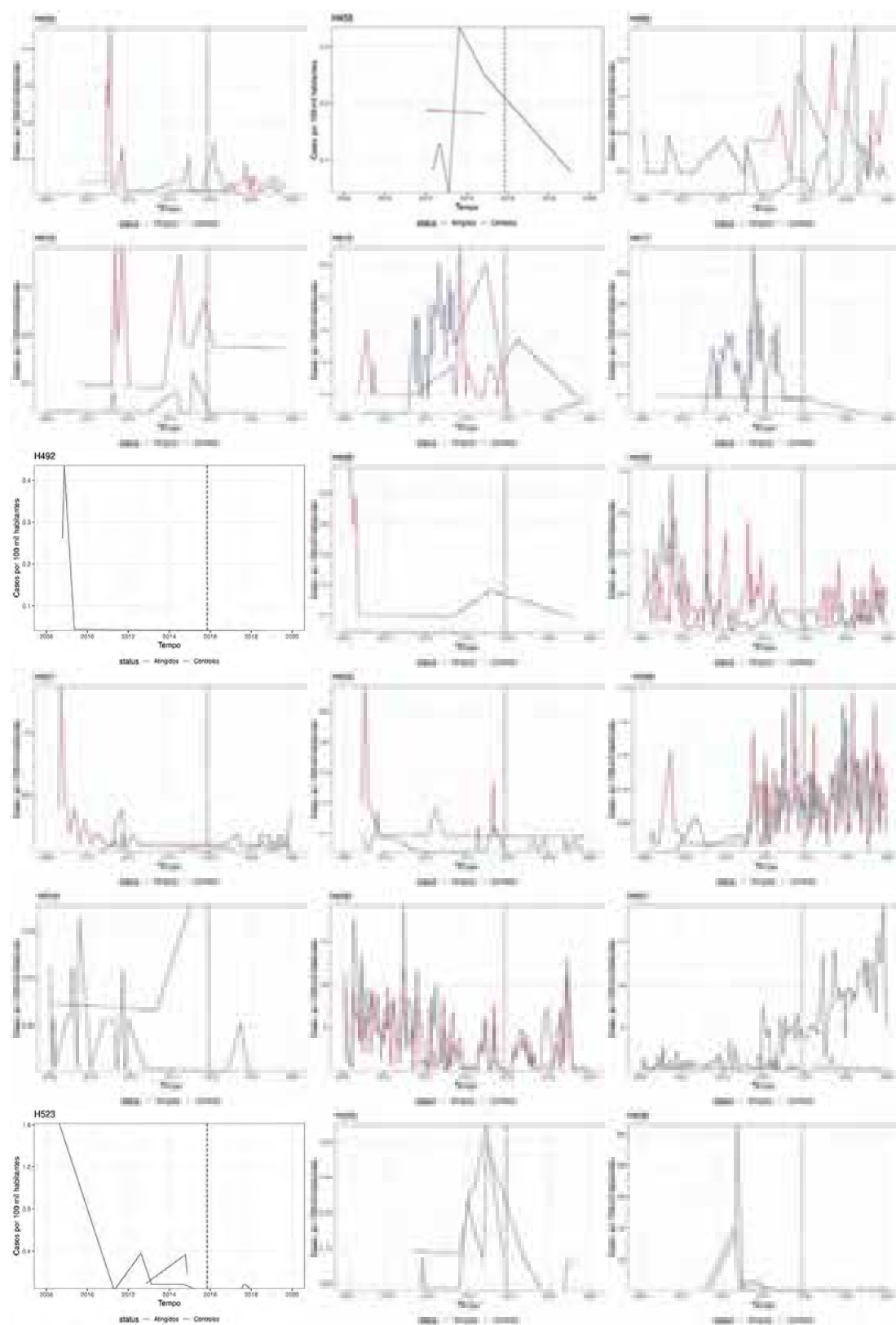


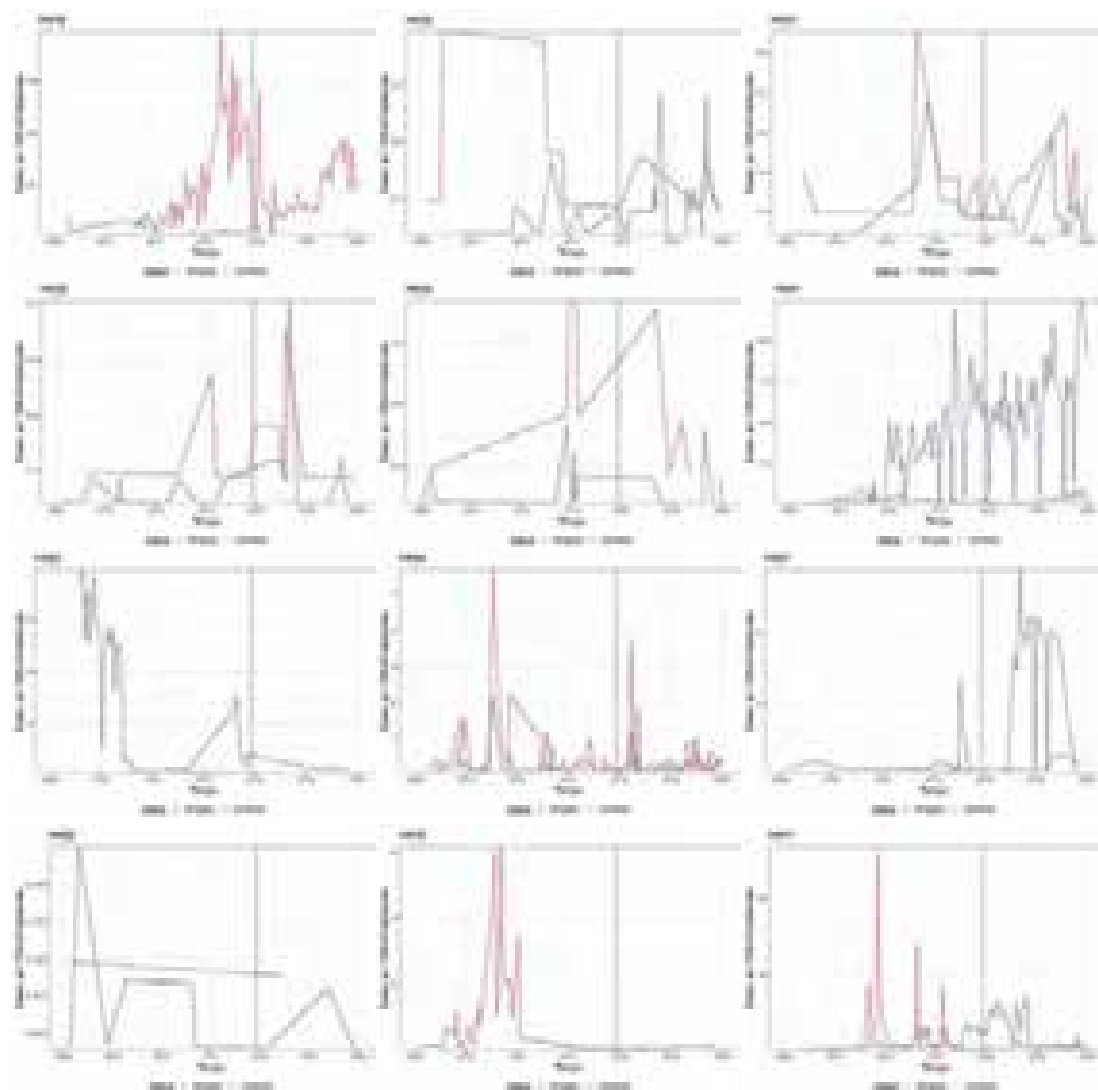












Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Tabela 8 – Capítulo VIII (CID-10): Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
H610	Pericondrite do Pavilhão da Orelha	0,094	0,000	0,000	-100,000	0,779	1,614	2,071	107,129

H611	Transtornos Não	0,095	0,089	0,939	-6,113	0,253	1,078	4,268	326,768
H654	Outras Otites Médias Crônicas Não	0,233	0,000	0,000	-100,000	0,644	0,510	0,792	-20,829
H663	Outras Otites Médias Supurativas Crônicas	0,980	0,785	0,801	-19,865	1,441	0,628	0,436	-56,412
H700	Mastoidite Aguda	1,287	1,274	0,990	-0,974	0,869	0,944	1,086	8,573
H701	Mastoidite Crônica	1,002	0,625	0,624	-37,552	0,518	0,507	0,979	-2,100
H710	Colesteatoma do Ouvido Médio	1,800	0,418	0,232	-76,774	1,836	0,402	0,219	-78,105
H748	Outros Transtornos Especificados do Ouvido Médio e da Mastóide	0,988	0,043	0,044	-95,629	0,212	0,000	0,000	-100,000
H749	Transtorno Não Especificado do Ouvido Médio e da Mastóide	0,367	0,219	0,597	-40,311	0,180	0,068	0,376	-62,415
H750	Mastoidite em Doenças Infecciosas e Parasitárias Classificadas em Outra Parte	1,477	0,522	0,353	-64,686	0,042	0,263	6,278	527,760
H810	Doença de Ménière	1,738	0,409	0,235	-76,478	1,438	9,849	6,851	585,127
H820	Síndromes Vertiginosas em Doenças Classificadas em Outra Parte	3,981	2,211	0,555	-44,454	0,505	2,597	5,142	414,160
H838	Outros Transtornos Especificados do Ouvido Interno	0,489	0,112	0,229	-77,111	0,248	0,814	3,281	228,136
H900	Perda de Audição Bilateral Devida a Transtorno de Condução	130,150	86,267	0,663	-33,717	198,097	229,362	1,158	15,782
H903	Perda de Audição Bilateral Neuro	1714,749	1569,112	0,915	-8,493	2570,634	1816,036	0,706	-29,355
H905	Perda de Audição Neuro	3949,067	3549,678	0,899	-10,113	1819,263	1652,275	0,908	-9,179
H908	Perda de Audição Mista, de	59,206	54,795	0,925	-7,451	45,504	24,968	0,549	-45,130

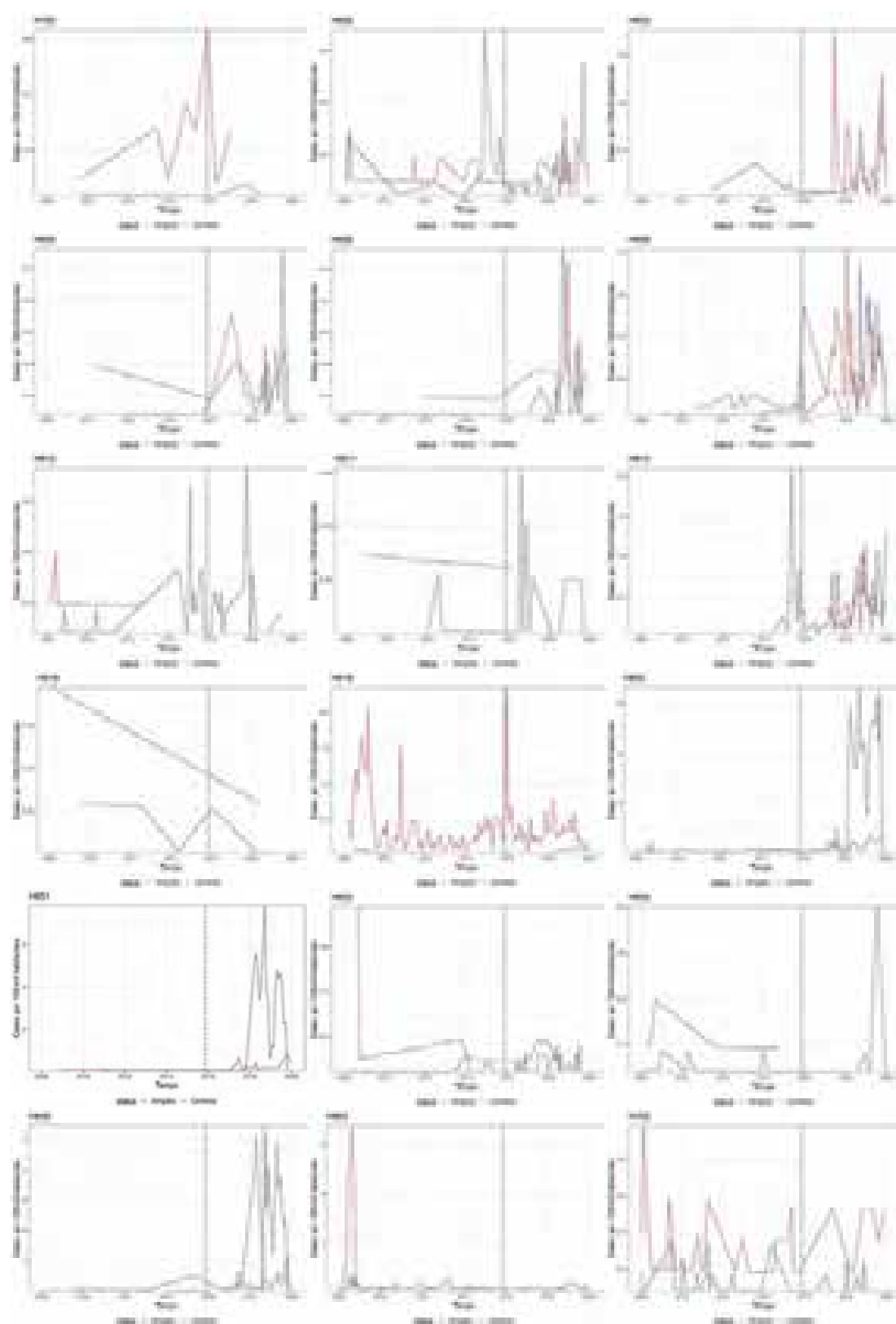
	Condução e Neuro								
H933	Transtornos do Nervo Acústico	2,597	0,517	0,199	-80,103	1,180	2,345	1,988	98,770
H950	Colesteatoma Recorrente da Cavidade Pós	1,902	0,498	0,262	-73,824	0,240	0,131	0,547	-45,318
H605	Otite Externa Aguda Não infecciosa	0,000	2,153	*	*	0,060	2,217	37,081	3608,060
H608	Outras Otites Externas	10,796	2,845	33,410	3240,951	0,000	1,390	*	*
H612	Cerume Impactado	1,161	9,572	*	*	3,242	12,349	3,810	280,962
H618	Outros Transtornos Especificados do Ouvido Externo	0,139	0,087	*	*	0,126	0,263	2,084	108,439
H809	Otosclerose Não Especificada	0,541	0,532	*	*	1,379	0,331	0,240	-75,970
H812	Neurite Vestibular	8,770	1,525	*	*	0,021	0,702	32,957	3195,653
H819	Transtornos Não Especificados da Função Vestibular	0,821	0,568	*	*	0,481	0,404	0,840	-15,995
H912	Perda de Audição Súbita Idiopática	0,971	0,108	*	*	0,101	0,306	3,016	201,583
H940	Neurite Acústica em Doenças Infecciosas e Parasitárias Classificadas em Outra Parte		0,000	*	*	0,471	0,051	0,108	-89,180
H948	Outros Transtornos Especificados do Ouvido em Doenças Classificadas em Outra Parte		0,088	*	*	0,182	0,371	2,036	103,551
H832	Disfunção do Labirinto	1,748	1,002	10,664	966,430	0,042	0,525	12,621	1162,086
H920	Otalgia	0,091	20,114	20,706	1970,590	0,510	12,756	25,029	2402,922
H758	Outros Transtornos Especificados do Ouvido Médio e da Mastóide em Doenças Classificadas em Outra Parte	0,738	1,850	2,390	138,963	0,042	0,121	2,855	185,516
H721	Perfuração Ática da Membrana do Tímpano	0,048	0,442	1,570	56,992	0,042	0,081	1,923	92,257
H609	Otite Externa Não Especificada	0,492	8,565	5,906	490,591	0,787	7,186	9,133	813,285

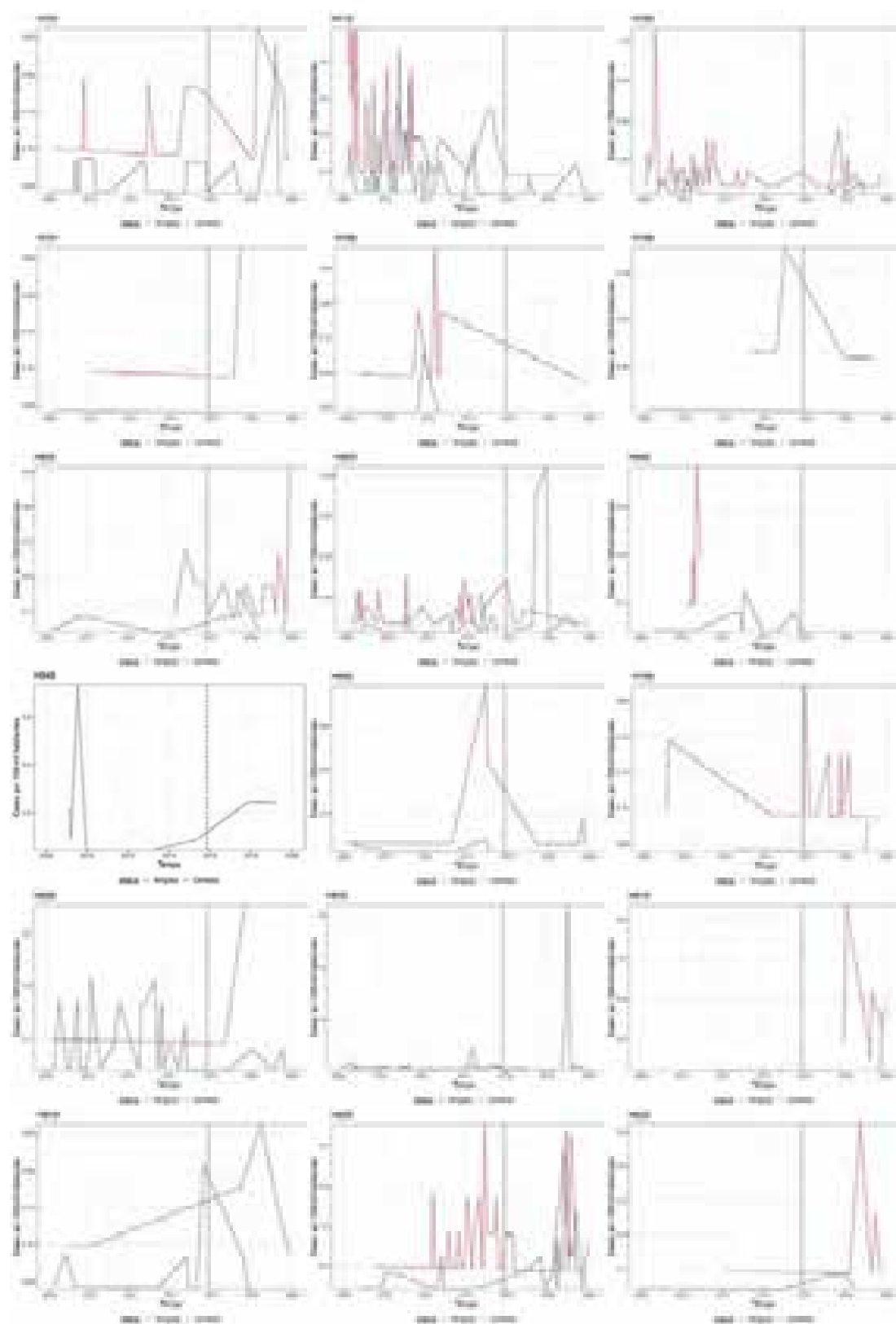
H918	Outras Perdas de Audição Especificadas	0,554	778,298	1,165	16,535	175,433	223,685	1,275	27,504
H922	Otorragia	0,205	1,697	3,066	206,552	0,084	0,547	6,546	554,638
H720	Perfuração Central da Membrana do Tímpano	0,774	2,614	1,146	14,570	0,459	0,653	1,423	42,318
H652	Otite Média Serosa Crônica	0,048	0,529	1,914	91,382	0,656	2,405	3,668	266,757
H619	Transtorno Não Especificado do Ouvido Externo	0,276	14,525	1,345	34,545	0,147	0,344	2,343	134,313
H901	Perda de Audição Unilateral Por Transtorno de Condução, Sem Restrição de Audição Contralateral	9,925	44,477	2,366	136,635	30,558	231,507	7,576	657,589
H659	Otite Média Não supurativas, não especificadas	0,188	6,864	21,573	2057,260	0,360	48,000	133,404	13240,432
H603	Outras Otites Externas Infecciosas	1,450	5,962	8,757	775,718	0,059	3,724	63,369	6236,884
H650	Otite Média Aguda Serosa	0,318	4,326	3,726	272,588	1,536	66,114	43,032	4203,179
H651	Outras Otites Médias Agudas Não supurativa	2,619	3,460	24,906	2390,601	0,043	53,144	1247,062	#####
H600	Abscesso do Ouvido Externo	0,085	1,363	1,016	1,628	1,408	3,006	2,135	113,507

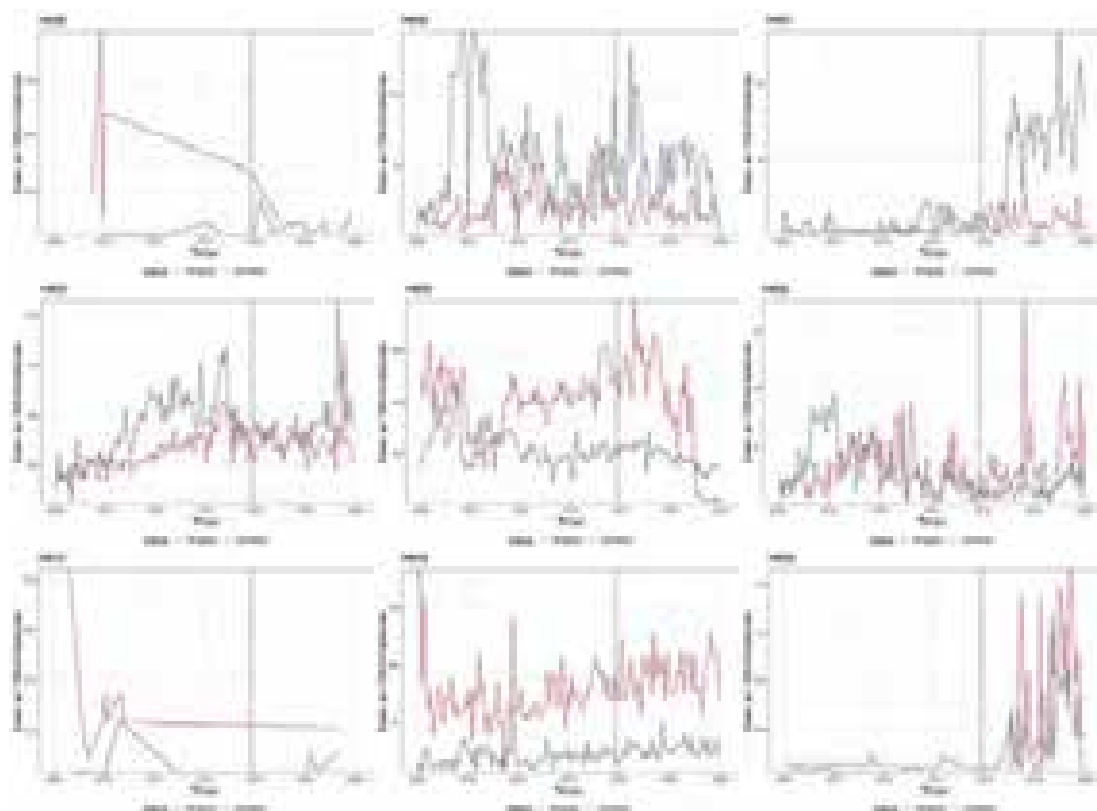
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 15 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo VIII (CID-10): Doenças do ouvido e da apófise mastoide, análise por agravo

Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)

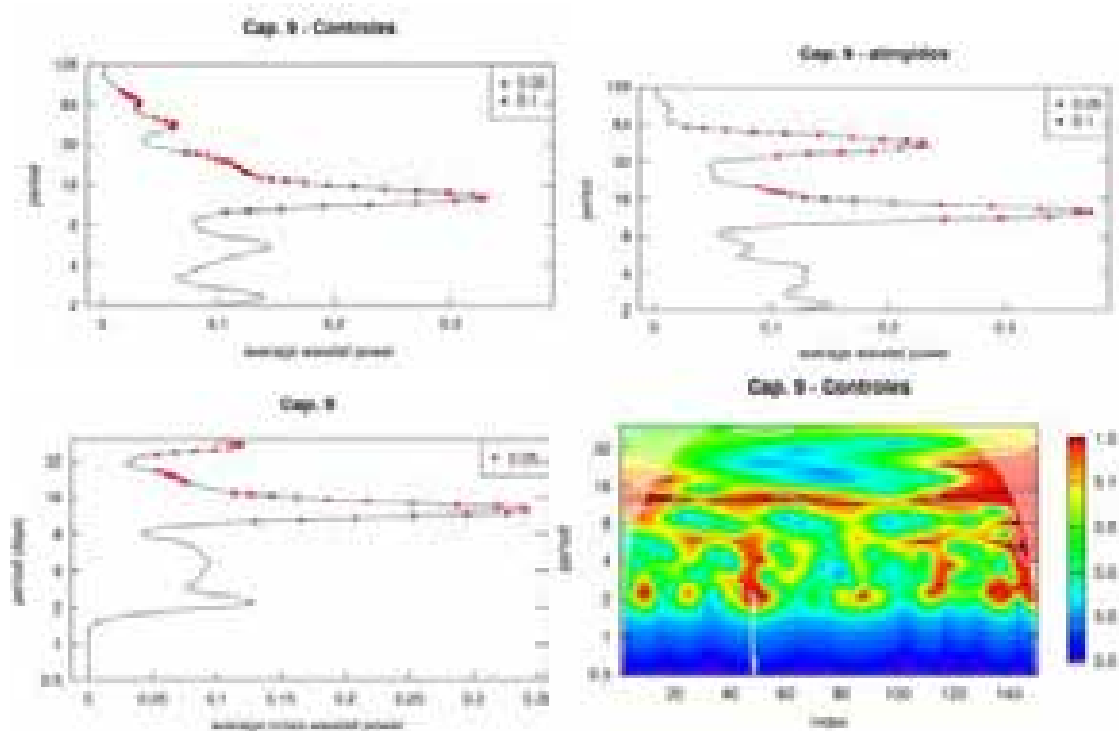


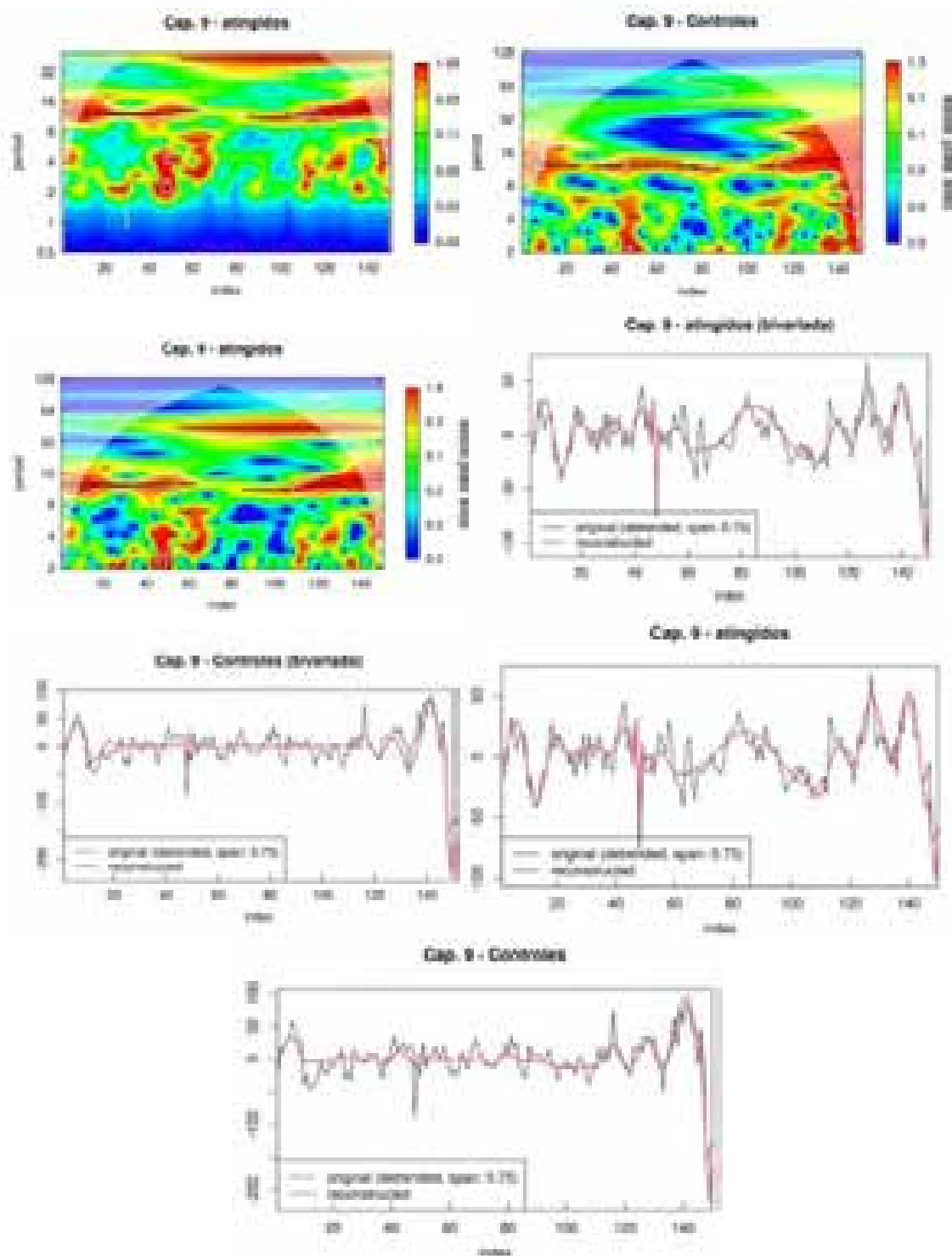




Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 16 — Análises de *Cross-Wavelet* nos dados da series temporais mensais para atingidos e controles considerando todos os agravos do Capítulo IX (CID-10)





Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Tabela 9 – Capítulo IX do CID-10: Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I679	Doença Cerebrovascular Não Especificada	79,990	5,171	0,065	-93,535	3,202	3,016	0,942	-5,795
I320	Pericardite em Doenças Bacterianas Classificadas em Outra Parte	0,609	0,043	0,071	-92,904	0,206	0,204	0,990	-0,956
I516	Doença Cardiovascular Não Especificada	13,640	3,435	0,252	-74,816	3,099	2,960	0,955	-4,510
I421	Cardiomiopatia Obstrutiva Hipertrófica	3,033	0,030	0,010	-99,008	0,291	0,125	0,430	-57,047
I270	Hipertensão Pulmonar Primária	167,239	111,536	0,667	-33,307	100,178	94,569	0,944	-5,599
I159	Hipertensão Secundária, Não Especificada	4,759	2,980	0,626	-37,372	3,633	3,375	0,929	-7,101
I698	Seqüelas de Outras Doenças Cerebrovasculares e Das Não Especificadas	7,574	2,312	0,305	-69,480	8,961	8,189	0,914	-8,622
I741	Embolia e Trombose de Outras Porções da Aorta e Das Não Especificadas	0,000	0,396	*	*	0,067	0,126	1,872	87,237
I671	Aneurisma Cerebral Não-rotto	5,498	2,850	0,518	-48,163	5,499	5,058	0,920	-8,034
I971	Outros Distúrbios Funcionais Subseqüentes à Cirurgia Cardíaca	2,0412	0,0000	0,0000	-100,0000	1,2010	0,7402	0,6163	-38,3673
I602	Hemorragia Subaracnóide Proveniente da Artéria Comunicante Anterior	0,000	0,396	*	*	0,531	0,626	1,179	17,880
I611	Hemorragia Intracerebral Hemisférica Cortical	0,000	0,175	*	*	0,329	0,373	1,136	13,585
I472	Taquicardia Ventricular	0,000	5,521	*	*	0,275	1,700	6,175	517,472
I618	Outras Hemorragias Intracerebrais	2,199	1,557	0,708	-29,161	0,917	0,709	0,774	-22,645

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I743	Embolia e Trombose de Artérias Dos Membros Inferiores	17,669	12,807	0,725	-27,519	12,367	10,755	0,870	-13,036
I650	Oclusão e Estenose da Artéria Vertebral	1,401	0,429	0,306	-69,355	0,525	0,183	0,347	-65,262
I731	Tromboangeíte Obliterante (doença de Buerger)	0,410	0,094	0,229	-77,121	0,311	0,186	0,599	-40,104
I680	Angiopatia Cerebral Amiloidótica	1,431	0,097	0,068	-93,234	0,573	0,040	0,070	-92,957
I888	Outras Linfadenites Inespecíficas	0,260	1,591	6,114	511,413	0,000	0,545	*	*
I701	Aterosclerose da Artéria Renal	1,020	0,177	0,173	-82,689	0,415	0,048	0,115	-88,474
I209	Angina Pectoris, Não Especificada	265,470	153,889	0,580	-42,032	153,627	101,467	0,660	-33,952
I607	Hemorragia Subaracnóide Proveniente de Artéria Intracraniana Não Especificada	0,000	1,615	*	*	0,042	0,808	19,118	1811,846
I952	Hipotensão Devida a Drogas	0,0000	0,4387	*	*	0,0516	0,2735	5,3046	430,4585
I958	Outros Tipos de Hipotensão	0,1828	2,8775	15,7453	1474,5308	0,0000	1,3911	*	*
I230	Hemopericárdio Como Complicação Atual Subseqüente ao Infarto Agudo do Miocárdio	0,000	1,547	*	*	0,786	1,605	2,043	104,256
I841	Hemorroidas Internas Com Outras Complicações	0,402	2,320	5,771	477,109	0,000	1,095	*	*
I068	Outras Doenças Reumáticas da Valva Aórtica	0,048	0,173	3,634	263,390	0,000	0,081	*	*
I980	Sífilis Cardiovascular	0,0000	0,2649	*	*	0,3739	0,5684	1,5202	52,0238
I790	Aneurisma da Aorta em Doenças Classificadas em Outra Parte	0,291	0,206	0,708	-29,184	0,114	0,051	0,442	-55,757
I456	Síndrome de Préexcitação	0,721	0,417	0,578	-42,151	0,395	0,145	0,368	-63,191
I675	Doença de Moyamoya	1,714	0,333	0,194	-80,589	1,708	0,400	0,234	-76,596
I959	Hipotensão Não Especificada	1,504	16,751	11,137	1013,733	0,504	5,634	11,185	1018,509

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I714	Aneurisma da Aorta Abdominal, Sem Menção de Ruptura	2,766	5,003	1,809	80,857	2,601	4,733	1,820	81,971
I640	Acidente Vascular Cerebral, Não Especificado Como Hemorrágico ou Isquêmico	774,184	1228,057	1,586	58,626	499,710	805,479	1,612	61,189
I990	Outros Transtornos do Aparelho Circulatório e os Não Especificados	0,934	8,737	9,357	835,665	1,297	12,717	9,807	880,710
I720	Aneurisma da Artéria Carótida	0,602	1,326	2,204	120,360	0,681	1,555	2,284	128,399
I254	Aneurisma de Artéria Coronária	0,372	0,266	0,715	-28,479	0,379	0,261	0,688	-31,186
I212	Infarto Agudo Transmural do Miocárdio de Outras Localizações	2,046	7,049	3,445	244,545	0,794	3,033	3,819	281,888
I779	Afecções de Artérias e Arteríolas, Não Especificadas	0,607	8,082	13,307	1230,663	0,139	2,112	15,213	1421,299
I132	Doença Cardíaca e Renal Hipertensiva Com Insuficiência Cardíaca (congestiva) e Insuficiência Renal	0,333	1,299	3,898	289,823	0,083	0,362	4,353	335,272
I010	Pericardite Reumática Aguda	7,682	8,938	1,163	16,347	29,111	34,975	1,201	20,145
I899	Transtornos Nãoinfecciosos Dos Vasos Linfáticos e Dos Gânglios Linfáticos, Não Especificados	0,092	0,437	4,722	372,154	2,792	15,735	5,635	463,522
I410	Miocardite em Doenças Bacterianas Classificadas em Outra Parte	2,687	0,000	0,000	-100,000	3,472	0,040	0,012	-98,847
I700	Aterosclerose da Aorta	44,198	13,918	0,315	-68,510	44,216	4,660	0,105	-89,462
I832	Varizes Dos Membros Inferiores Com Úlcera e Inflamação	7,526	16,965	2,254	125,411	17,878	47,859	2,677	167,693
I749	Embolia e Trombose de Artéria Não Especificada	1,024	2,306	2,252	125,205	0,686	1,856	2,706	170,609
I370	Estenose da Valva Pulmonar	0,233	0,000	0,000	-100,000	0,338	0,020	0,059	-94,076

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I390	Transtornos da Valva Mitral em Doenças Classificadas em Outra Parte	0,188	0,000	0,000	-100,000	0,328	0,068	0,207	-79,293
I330	Endocardite Infecciosa Aguda e Subaguda	0,139	0,000	0,000	-100,000	0,247	0,044	0,178	-82,165
I020	Coréia Reumática Com Comprometimento Cardíaco	0,930	7,343	7,893	689,300	3,134	35,472	11,319	1031,898
I712	Aneurisma da Aorta Torácica, Sem Menção de Ruptura	1,065	0,572	0,537	-46,316	2,063	1,236	0,599	-40,096
I691	Seqüelas de Hemorragia Intracerebral	1,785	4,564	2,557	155,725	6,022	23,661	3,929	292,878
I792	Angiopatia Periférica em Doenças Classificadas em Outra Parte	1,187	2,958	2,493	149,250	1,845	7,249	3,928	292,782
I251	Doença Aterosclerótica do Coração	21,605	24,222	1,121	12,115	9,711	12,168	1,253	25,295
I702	Aterosclerose Das Artérias Das Extremidades	23,127	83,856	3,626	262,587	15,929	105,507	6,624	562,363
I255	Miocardioptia Isquêmica	5,231	10,916	2,087	108,686	3,993	13,502	3,381	238,144
I630	Infarto Cerebral Devido a Trombose de Artérias Pré-cerebrais	1,392	0,089	0,064	-93,588	3,992	0,985	0,247	-75,324
I528	Outras Afecções Cardíacas em Outras Doenças Classificadas em Outra Parte	0,000	0,351	*	*	0,038	0,888	23,066	2206,596
I978	Outros Transtornos do Aparelho Circulatório Subseqüentes a Procedimentos Não Classificados em Outra Parte	1,0696	0,0948	0,0887	-91,1324	2,9567	0,3663	0,1239	-87,6117
I440	Bloqueio Atrioventricular de Primeiro Grau	2,557	4,722	1,847	84,654	9,203	30,030	3,263	226,294
I349	Transtornos Não-reumáticos da Valva Mitral, Não Especificados	0,141	0,089	0,631	-36,905	0,190	0,041	0,215	-78,498

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I158	Outras Formas de Hipertensão Secundária	0,495	1,894	3,829	282,907	0,119	1,091	9,177	817,673
I843	Hemorroidas Externas Trombosadas	0,393	4,565	11,609	1060,935	0,042	1,391	33,459	3245,877
I710	Aneurisma Dissecante da Aorta (qualquer Porção)	2,274	2,111	0,928	-7,177	1,952	1,432	0,734	-26,613
I890	Linfedema Não Classificado em Outra Parte	41,4979	24,7727	0,5970	-40,3039	135,372 2	79,9859	0,5909	-40,9141
I252	Infarto Antigo do Miocárdio	0,048	0,442	9,307	830,668	1,021	31,814	31,165	3016,466
I739	Doenças Vasculares Periféricas Não Especificada	20,757	13,118	0,632	-36,802	48,747	19,499	0,400	-60,000
I600	Hemorragia Subaracnóide Proveniente do Sifão e da Bifurcação da Carótida	1,401	0,785	0,561	-43,935	2,899	0,404	0,139	-86,067
I840	Hemorroidas Internas Trombosadas	0,751	7,359	9,798	879,807	0,527	21,871	41,487	4048,652
I828	Embolia e Trombose de Outras Veias Especificadas	6,009	16,155	2,688	168,845	1,319	11,724	8,888	788,801
I604	Hemorragia Subaracnóide Proveniente da Artéria Basilar	0,000	0,349	*	*	2,110	3,802	1,802	80,230
I603	Hemorragia Subaracnóide Proveniente da Artéria Comunicante Posterior	0,000	0,131	*	*	0,042	0,688	16,544	1554,386
I809	Flebite e Tromboflebite de Localização Não Especificada	3,312	6,020	1,818	81,763	1,155	6,051	5,237	423,738
I444	Bloqueio do Fascículo Anterior Esquerdo	0,141	0,089	0,631	-36,905	0,380	0,101	0,265	-73,491
I708	Aterosclerose de Outras Artérias	1,273	1,817	1,427	42,688	0,286	0,959	3,351	235,097
I820	Síndrome de BuddChiari	1,201	0,486	0,404	-59,575	5,194	0,981	0,189	-81,115
I880	Linfadenite Mesentérica Não Específica	0,226	0,964	4,276	327,636	0,034	0,719	20,913	1991,298

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I018	Outras Formas de Doença Cardíaca Reumática Aguda	0,000	0,436	*	*	0,021	2,679	125,75 ₃	12475,25 ₁
I608	Outras Hemorragias Subaracnóides	0,254	6,301	24,772	2377,214	0,118	17,514	148,14 ₄	14714,35 ₃
I131	Doença Cardíaca e Renal Hipertensiva Com Insuficiência Renal	0,252	2,525	10,027	902,654	0,043	2,726	63,972	6297,155
I891	Linfangite	0,0475	0,0000	0,0000	-100,0000	0,4612	0,1219	0,2643	-73,5693
I210	Infarto Agudo Transmural da Parede Anterior do Miocárdio	21,312	86,061	4,038	303,819	11,277	267,250	23,699	2269,879
I659	Oclusão e Estenose de Artérias Pré-cerebrais Não Especificadas	0,092	0,043	0,467	-53,292	0,458	0,041	0,089	-91,137
I120	Doença Renal Hipertensiva Com Insuficiência Renal	4,573	6,050	1,323	32,290	1,601	6,041	3,772	277,229
I629	Hemorragia Intracraniana (não-traumática) Não Especificada	0,677	1,014	1,497	49,694	0,186	1,094	5,886	488,636
I670	Dissecção de Artérias Cerebrais, Sem Ruptura	0,508	0,397	0,782	-21,791	2,314	0,869	0,376	-62,426
I729	Aneurisma de Localização Não Especificada	0,736	0,604	0,820	-17,988	2,351	0,617	0,262	-73,766
I846	Plicomas Hemorroidários Residuais	1,465	2,382	1,626	62,630	0,081	0,772	9,556	855,637
I089	Doença Não Especificada de Múltiplas Valvas	0,188	0,043	0,230	-77,013	2,240	0,081	0,036	-96,386
I051	Insuficiência Mitral Reumática	2,061	1,809	0,878	-12,212	5,682	1,016	0,179	-82,124
I612	Hemorragia Intracerebral Hemisférica Não Especificada	0,048	0,218	4,582	358,183	0,017	1,296	75,429	7442,947
I236	Trombose de Átrio, Aurícula e Ventrículo Como Complicação Atual Subseqüente ao Infarto Agudo do Miocárdio	0,552	0,884	1,603	60,281	0,063	1,273	20,140	1913,985
I842	Hemorroidas Internas Sem Complicações	4,281	8,351	1,951	95,073	0,059	1,935	32,932	3193,158

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I341	Prolapso (da Valva) Mitral	0,318	0,097	0,304	-69,559	7,587	0,148	0,019	-98,051
I150	Hipertensão Renovascular	0,825	0,666	0,808	-19,238	6,043	0,196	0,032	-96,762
I139	Doença Cardíaca e Renal Hipertensiva, Não Especificada	1,640	1,850	1,128	12,809	0,230	1,398	6,073	507,320
I638	Outros Infartos Cerebrais	14,731	19,558	1,328	32,768	0,603	9,361	15,513	1451,258
I844	Hemorroidas Externas Com Outras Complicações	0,899	2,118	2,355	135,499	0,017	1,152	67,031	6603,063
I845	Hemorroidas Externas Sem Complicação	2,158	5,299	2,455	145,549	0,043	3,900	91,512	9051,219
I501	Insuficiência Ventricular Esquerda	0,595	0,316	0,531	-46,927	24,770	2,046	0,083	-91,740
I678	Outras Doenças Cerebrovasculares Especificadas	1,626	0,305	0,188	-81,232	227,047	110,410	0,486	-51,371
I979	Transtornos do Aparelho Circulatório, Subseqüentes a Procedimento Não Especificado	0,2255	0,1371	0,6079	-39,2065	13,1356	3,3920	0,2582	-74,1772
I280	Fístula Arteriovenosa de Vasos Pulmonares	0,422	0,443	1,052	5,202	0,132	0,902	6,849	584,854
I692	Seqüelas de Outras Hemorragias Intracranianas Não Traumáticas	0,301	0,237	0,787	-21,321	16,643	4,442	0,267	-73,309
I709	Aterosclerose Generalizada e a Não Especificada	2,556	2,670	1,044	4,443	2,541	26,206	10,314	931,356
I011	Endocardite Reumática Aguda	0,000	0,000	*	*	0,315	3,509	11,124	1012,434
I310	Pericardite Adesiva Crônica	0,000	0,000	*	*	0,038	0,306	7,943	694,257
I408	Outras Miocardites Agudas	0,000	0,000	*	*	0,297	2,759	9,280	828,043
I430	Cardiomiopatia em Doenças Infecciosas e Parasitárias Classificadas em Outra Parte	0,000	0,000	*	*	0,063	0,642	10,211	921,078
I511	Ruptura de Cordoalha Tendínea, Não Classificada em Outra Parte	0,000	0,000	*	*	1,732	0,621	0,359	-64,138

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I631	Infarto Cerebral Devido a Embolia de Artérias Precerebrais	0,000	0,000	*	*	0,443	0,020	0,045	-95,479
I635	Infarto Cerebral Devido a Oclusão ou Estenose Não Especificadas de Artérias Cerebrais	0,000	0,000	*	*	0,106	1,932	18,252	1725,172
I723	Aneurisma de Artéria Ilíaca	0,000	0,000	*	*	0,278	0,600	2,156	115,592
I780	Telangiectasia Hemorrágica Hereditária	0,000	0,000	*	*	0,000	1,127	*	*
I879	Transtorno Venoso Não Especificado	3,054	2,955	0,967	-3,258	18,307	44,368	2,424	142,356
I634	Infarto Cerebral Devido a Embolia de Artérias Cerebrais	0,048	0,043	0,908	-9,152	0,122	0,536	4,377	337,746
I871	Compressão Venosa	0,280	0,131	0,466	-53,449	2,938	16,734	5,696	469,603
I988	Outros Transtornos Especificados do Aparelho Circulatório em Doenças Classificadas em Outra Parte	2,7787	0,9636	0,3468	-65,3209	23,8664	166,8606	6,9914	599,1448
I972	Síndrome do Linfedema Pós-mastectomia	3,7824	2,4504	0,6478	-35,2167	9,8392	33,0341	3,3574	235,7401
I062	Estenose Aórtica Reumática Com Insuficiência	0,000	0,043	*	*	0,928	0,365	0,394	-60,625
I080	Transtornos de Valvas Mitral e Aórtica	0,000	0,266	*	*	3,467	0,020	0,006	-99,423
I514	Miocardite Não Especificada	0,000	0,087	*	*	1,014	0,162	0,160	-84,008
I830	Varizes Dos Membros Inferiores Com Úlcera	700,382	562,173	0,803	-19,733	1184,939	2522,451	2,129	112,876
I694	Seqüelas de Acidente Vascular Cerebral Não Especificado Como Hemorrágico ou Isquêmico	700,382	562,173	0,803	-19,733	1184,939	2522,451	2,129	112,876
I808	Flebite e Tromboflebite de Outras Localizações	700,382	562,173	0,803	-19,733	1184,939	2522,451	2,129	112,876
I810	Trombose da Veia Porta	700,382	562,173	0,803	-19,733	1184,939	2522,451	2,129	112,876

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I831	Varizes Dos Membros Inferiores Com Inflamação	700,382	562,173	0,803	-19,733	1184,939	2522,451	2,129	112,876
I849	Hemorroidas Sem Complicações, Não Especificadas	7,846	7,678	0,979	-2,130	0,790	2,358	2,986	198,565
I090	Miocardite Reumática	0,185	0,130	0,701	-29,938	0,210	0,703	3,356	235,552
I711	Aneurisma da Aorta Torácica, Roto	0,000	0,353	*	*	3,550	0,689	0,194	-80,598
I429	Cardiomiopatia Não Especificada	0,363	0,095	0,261	-73,871	0,958	2,747	2,867	186,726
I234	Ruptura de Cordoalhas Tendíneas Como Complicação Atual Subseqüente ao Infarto Agudo do Miocárdio	0,742	0,700	0,944	-5,600	0,000	0,221	*	*
I672	Aterosclerose Cerebral	1,161	0,214	0,184	-81,552	0,987	5,135	5,202	420,240
I359	Transtornos Não Especificados da Valva Aórtica	0,095	0,089	0,939	-6,113	0,101	0,126	1,242	24,226
I742	Embolia e Trombose de Artérias Dos Membros Superiores	0,558	0,300	0,537	-46,302	0,125	1,213	9,666	866,638
I676	Trombose Nãooprogênica do Sistema Venoso Intracraniano	0,094	0,000	0,000	-100,000	0,346	0,695	2,009	100,941
I728	Aneurisma de Outras Artérias Especificadas	0,230	0,086	0,375	-62,489	0,076	0,596	7,808	680,785
I491	Despolarização Atrial Prematura	0,000	0,824	*	*	2,624	0,003	0,001	-99,869
I228	Infarto do Miocárdio Recorrente de Outras Localizações	0,833	0,118	0,142	-85,784	0,125	2,200	17,542	1654,181
I029	Coréia Reumática Sem Comprometimento Cardíaco	0,000	0,173	*	*	1,407	0,947	0,673	-32,680
I272	Outra Hipertensão Pulmonar Secundária	60,454	52,424	0,867	-13,282	67,277	88,619	1,317	31,723
I445	Bloqueio do Fascículo Posterior Esquerdo	0,092	0,000	0,000	-100,000	0,160	0,393	2,456	145,642

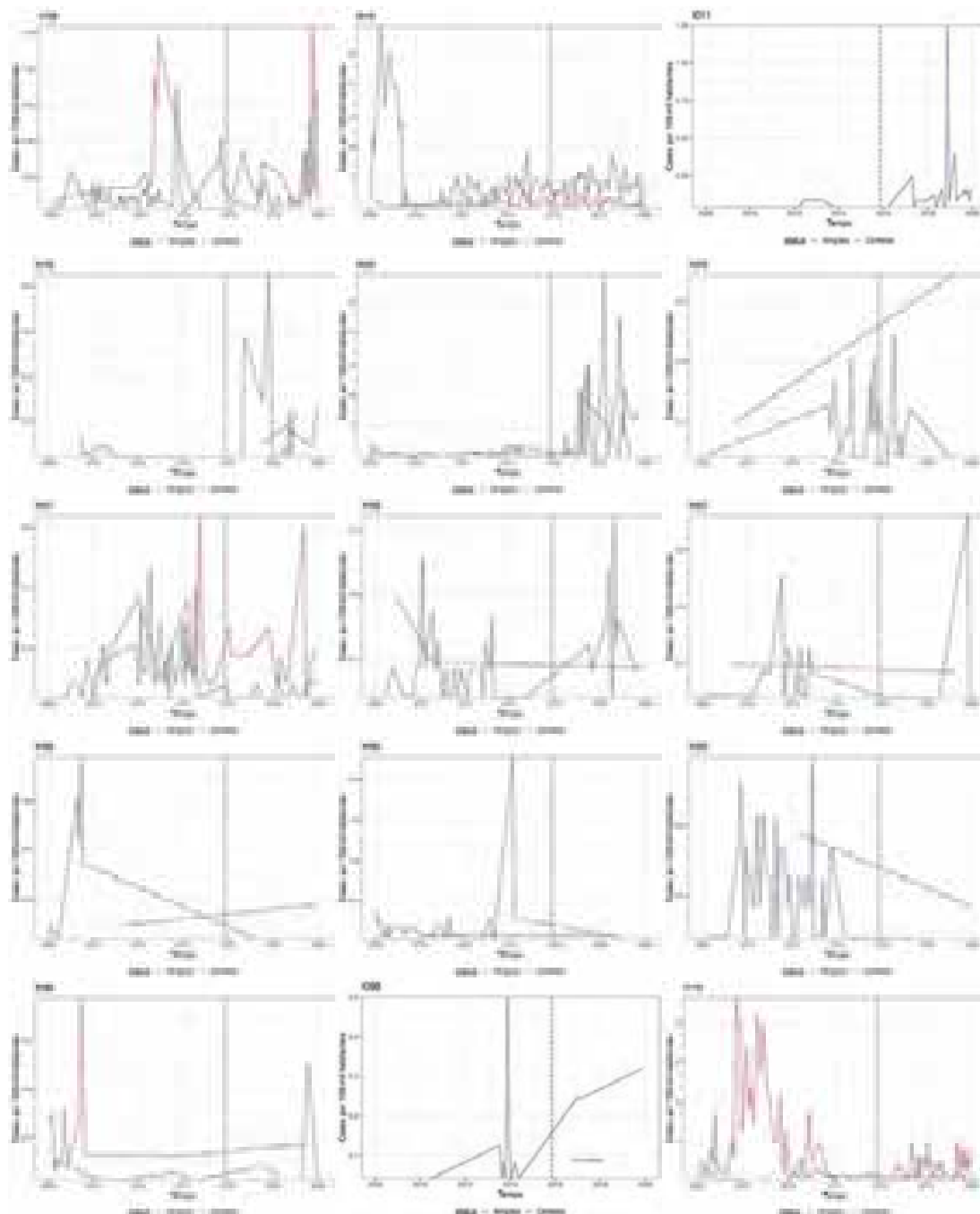
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I098	Outras Doenças Reumáticas Especificadas do Coração	0,000	0,177	*	*	1,089	0,649	0,597	-40,343
I221	Infarto do Miocárdio Recorrente da Parede Inferior	0,495	0,182	0,368	-63,160	0,416	1,072	2,579	157,884
I151	Hipertensão Secundária a Outras Afecções Renais	0,280	0,131	0,469	-53,107	0,076	0,387	5,074	407,354
I870	Síndrome Pósflebite	1,232	0,410	0,332	-66,763	0,387	1,851	4,788	378,839
I129	Doença Renal Hipertensiva Sem Insuficiência Renal	0,560	0,177	0,315	-68,468	0,244	0,892	3,654	265,429
I519	Doença Não Especificada do Coração	7,215	3,195	0,443	-55,720	2,441	8,606	3,526	252,597
I771	Estenose de Artéria	1,036	0,547	0,528	-47,244	0,237	0,949	4,006	300,590
I235	Ruptura de Músculos Papilares Como Complicação Atual Subseqüente ao Infarto Agudo do Miocárdio	0,000	0,389	*	*	0,500	0,000	0,000	-100,000
I716	Aneurisma da Aorta Torácoabdominal, Sem Menção de Ruptura	0,366	0,000	0,000	-100,000	0,275	0,726	2,642	164,245
I878	Outros Transtornos Venosos Especificados	41,272	1,603	0,039	-96,116	6,072	53,982	8,890	789,039
I213	Infarto Agudo Transmural do Miocárdio, de Localização Não Especificada	2,691	1,065	0,396	-60,423	0,848	2,363	2,787	178,727
I660	Oclusão e Estenose da Artéria Cerebral Média	0,000	0,524	*	*	0,400	0,000	0,000	-100,000
I859	Varizes Esofagianas Sem Sangramento	0,815	0,367	0,450	-54,958	0,710	1,051	1,480	47,999
I260	Embolia Pulmonar Com Menção de Cor Pulmonale Agudo	3,176	2,788	0,878	-12,206	2,879	3,137	1,090	8,983
I256	Isquemia Miocárdica Silenciosa	2,425	1,676	0,691	-30,887	1,208	1,570	1,300	29,951
I428	Outras Cardiomiopatias	0,000	0,786	*	*	0,489	0,131	0,267	-73,279
I781	Nevo Não-neoplásico	0,000	1,908	*	*	1,182	0,404	0,341	-65,860

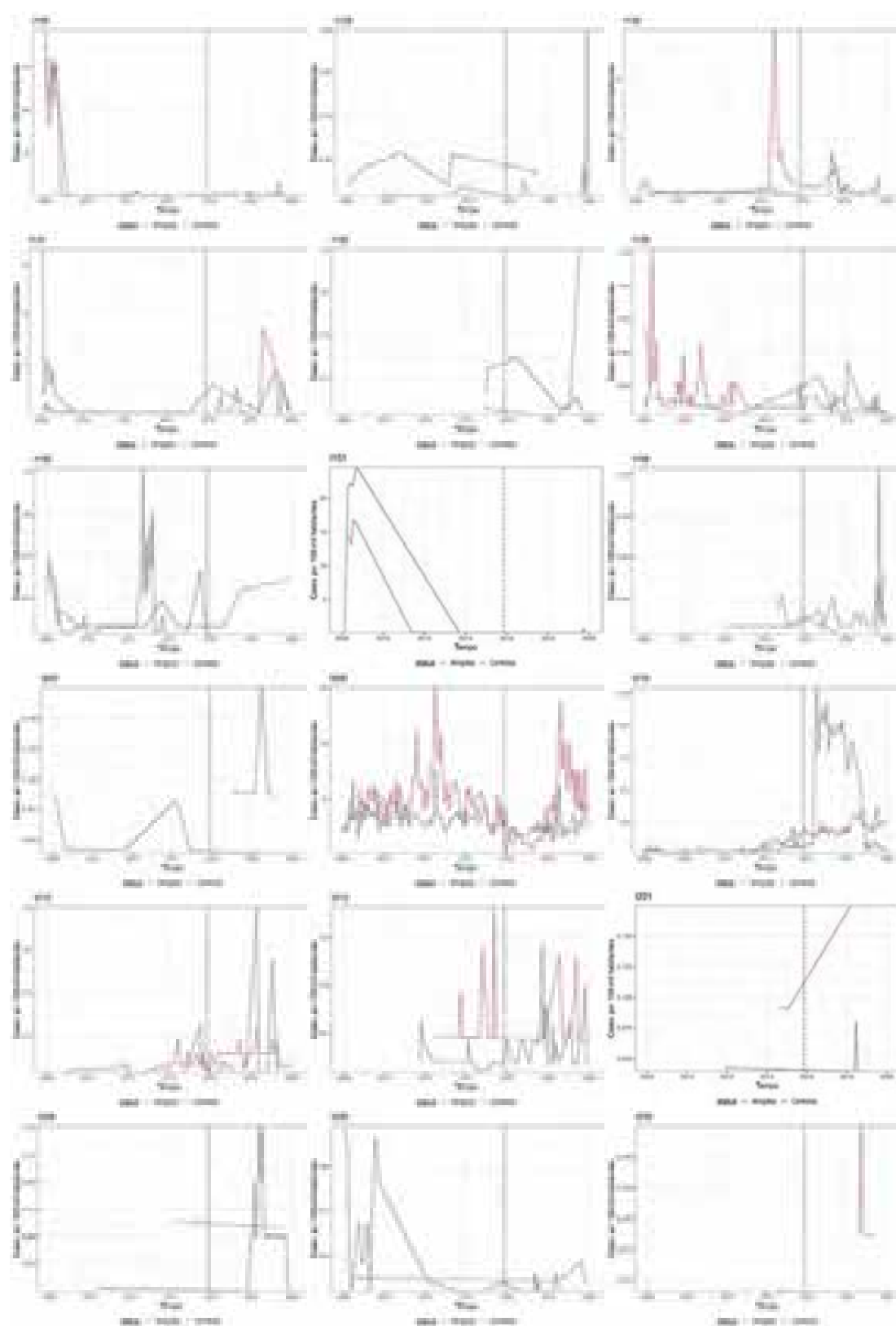
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
I259	Doença Isquêmica Crônica do Coração Não Especificada	95,319	80,910	0,849	-15,117	14,173	19,747	1,393	39,326
I059	Doença Não Especificada da Valva Mitral	0,328	0,086	0,263	-73,656	1,329	1,413	1,063	6,303
I253	Aneurisma Cardíaco	0,498	0,051	0,102	-89,819	2,436	2,586	1,062	6,192
I420	Cardiomiopatia Dilatada	6,663	2,080	0,312	-68,787	1,179	2,602	2,206	120,636
I119	Doença Cardíaca Hipertensiva Sem Insuficiência Cardíaca (congestiva)	16,243	9,002	0,554	-44,579	2,600	4,566	1,756	75,577
I861	Varizes Escrotales	1,503	0,284	0,189	-81,131	0,038	0,367	9,534	853,383
I130	Doença Cardíaca e Renal Hipertensiva Com Insuficiência Cardíaca (congestiva)	7,849	1,159	0,148	-85,229	0,482	2,022	4,196	319,551
I868	Varizes de Outras Localizações Especificadas	7,787	2,410	0,309	-69,058	0,202	1,261	6,251	525,071
I232	Comunicação Interventricular Como Complicação Atual Subseqüente ao Infarto Agudo do Miocárdio	0,000	0,827	*	*	0,497	0,369	0,741	-25,863
I744	Embolia e Trombose de Artérias Dos Membros Não Especificadas	8,362	0,754	0,090	-90,979	0,299	1,057	3,539	253,939
I461	Morte Súbita (de Origem) Cardíaca, Descrita Desta Forma	0,000	1,005	*	*	0,166	0,080	0,483	-51,698
I740	Embolia e Trombose da Aorta Abdominal	0,872	0,270	0,309	-69,087	0,368	0,401	1,090	8,996
I250	Doença Cardiovascular Aterosclerótica, Descrita Desta Maneira	126,299	42,824	0,339	-66,093	78,705	81,877	1,040	4,031
I313	Derrame Pericárdico (nãoinflamatório)	2,231	0,792	0,355	-64,514	0,315	0,362	1,148	14,757
I352	Estenose (da Valva) Aórtica Com Insuficiência	0,000	0,612	*	*	0,188	0,181	0,966	-3,376

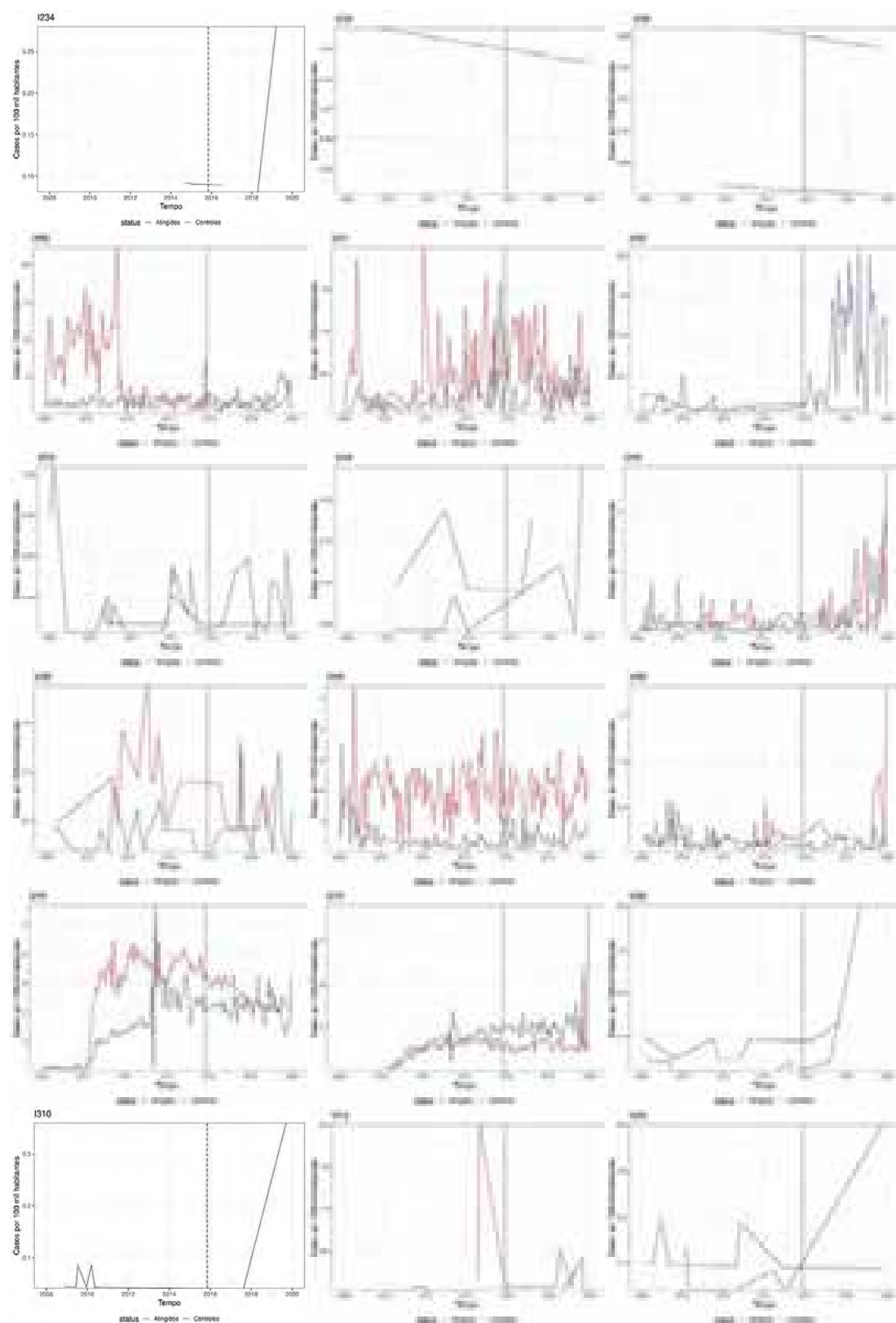
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

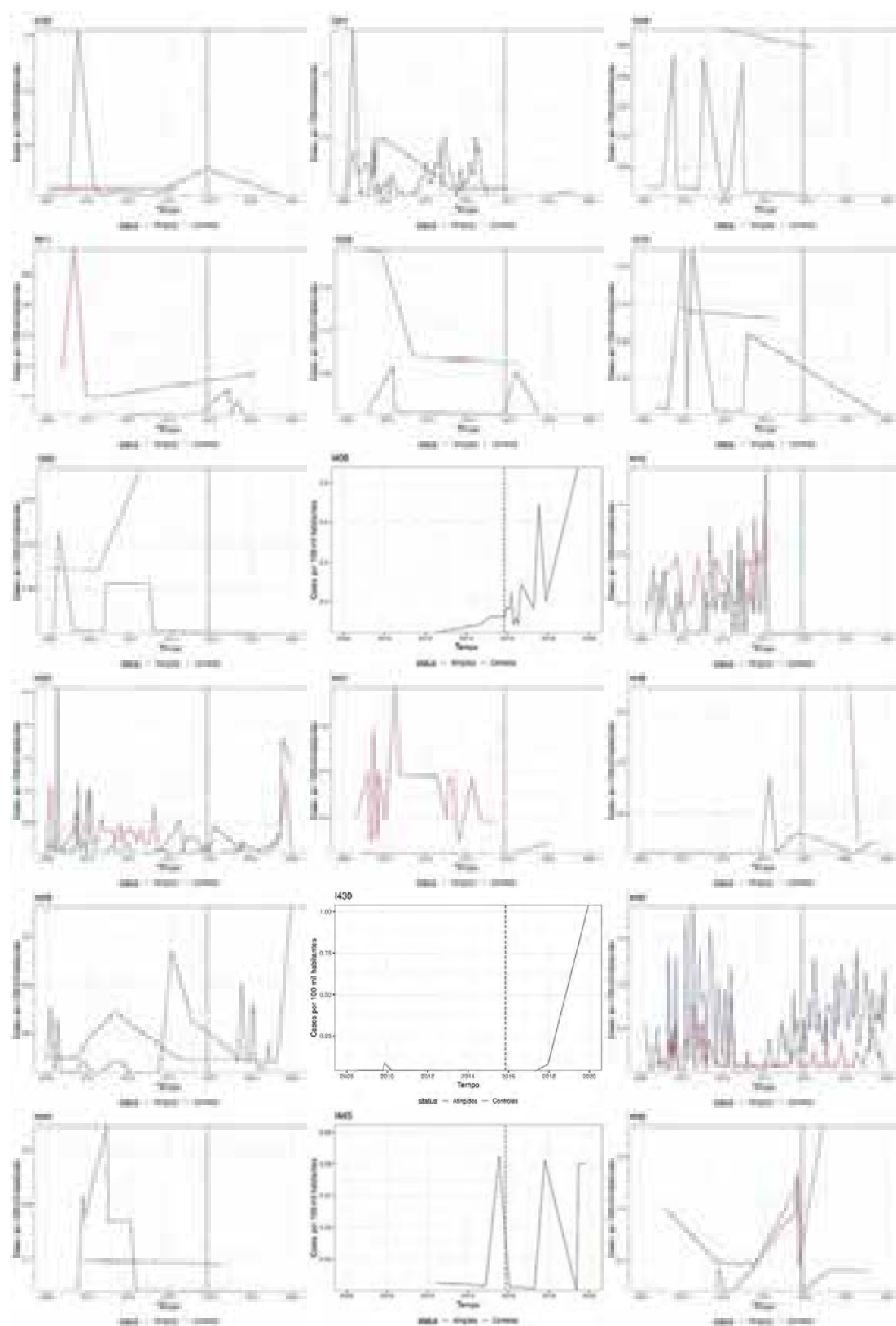
**Gráfico 17 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo IX (CID-10):
Doenças do aparelho circulatório, análise por agravo**

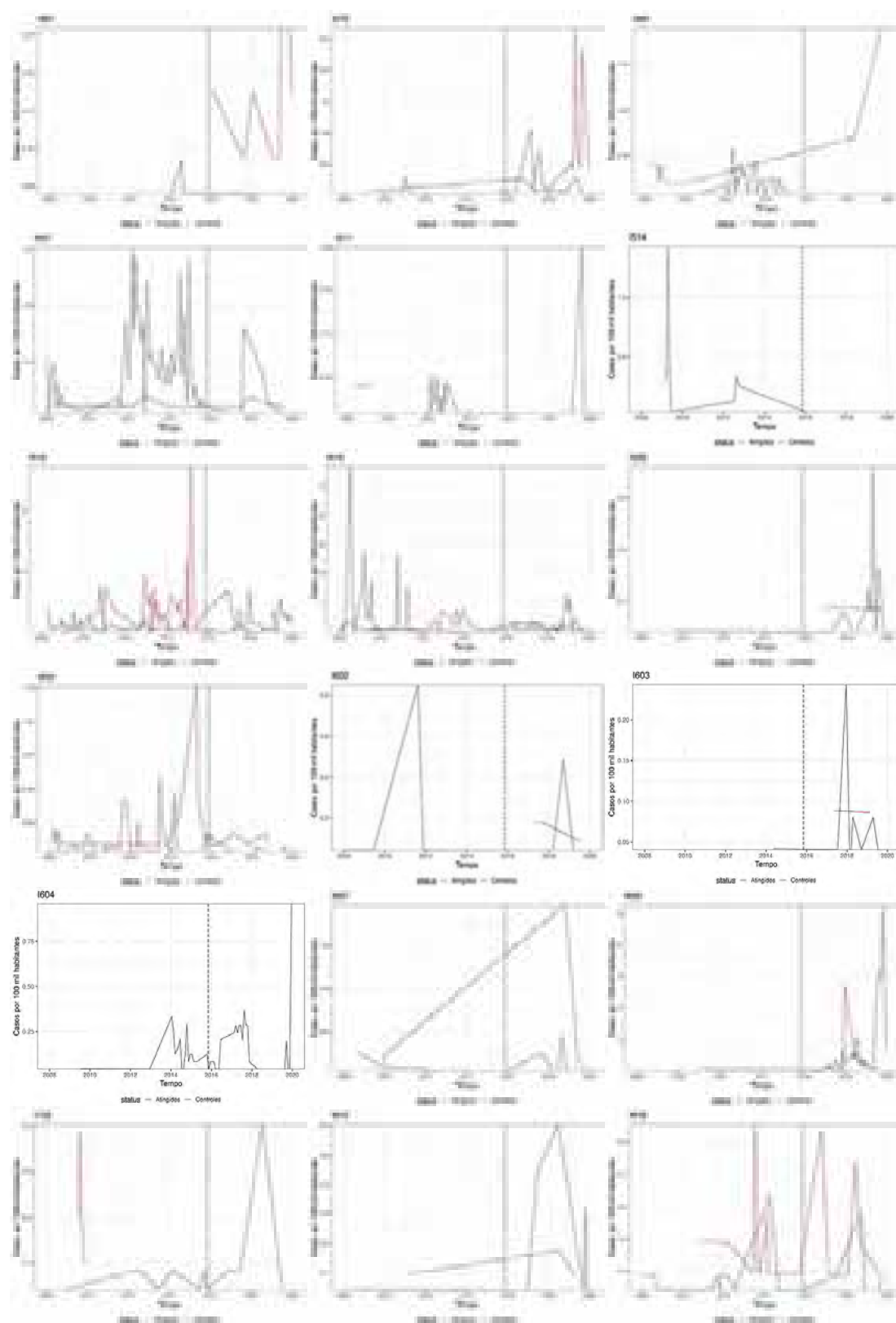
Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)

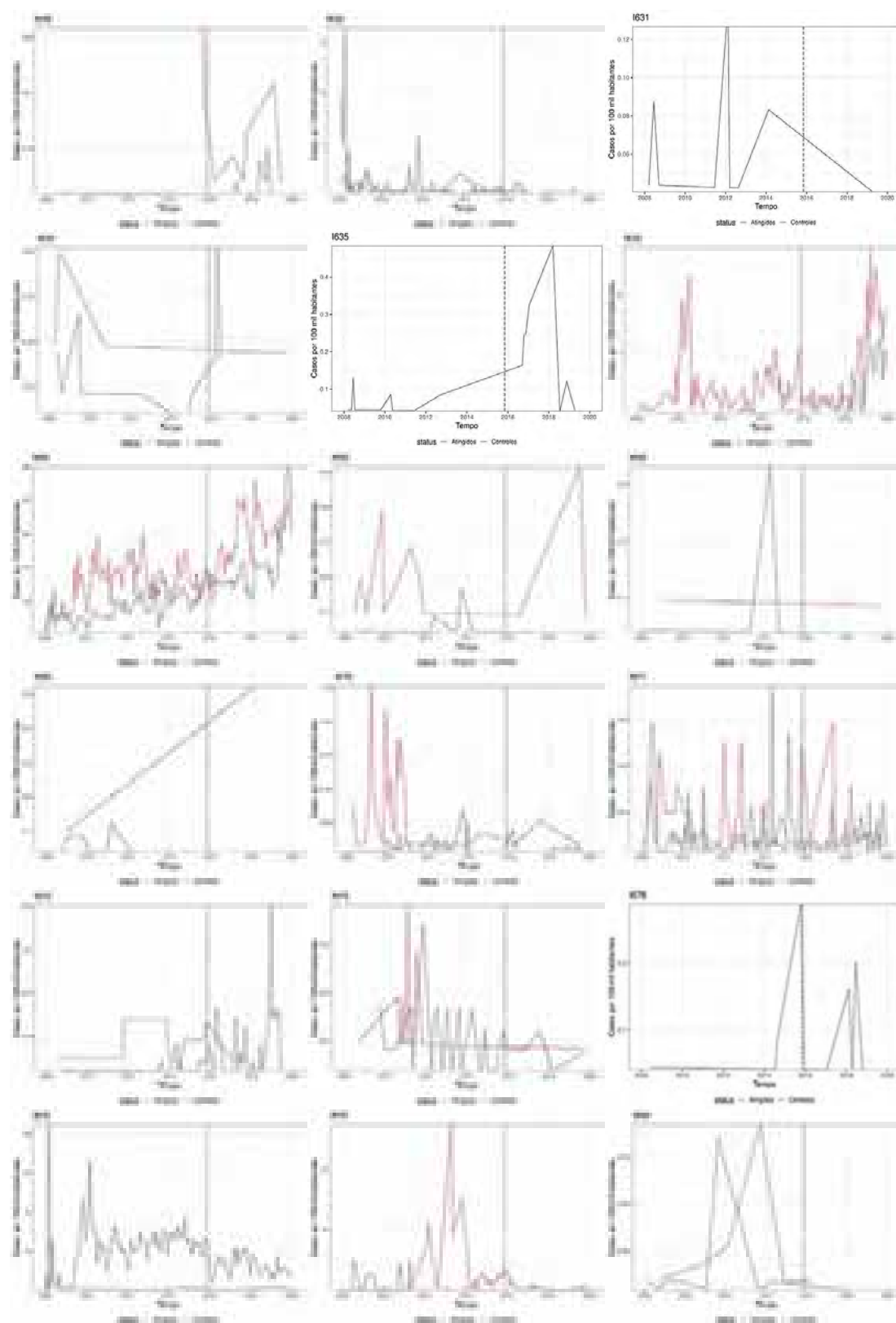


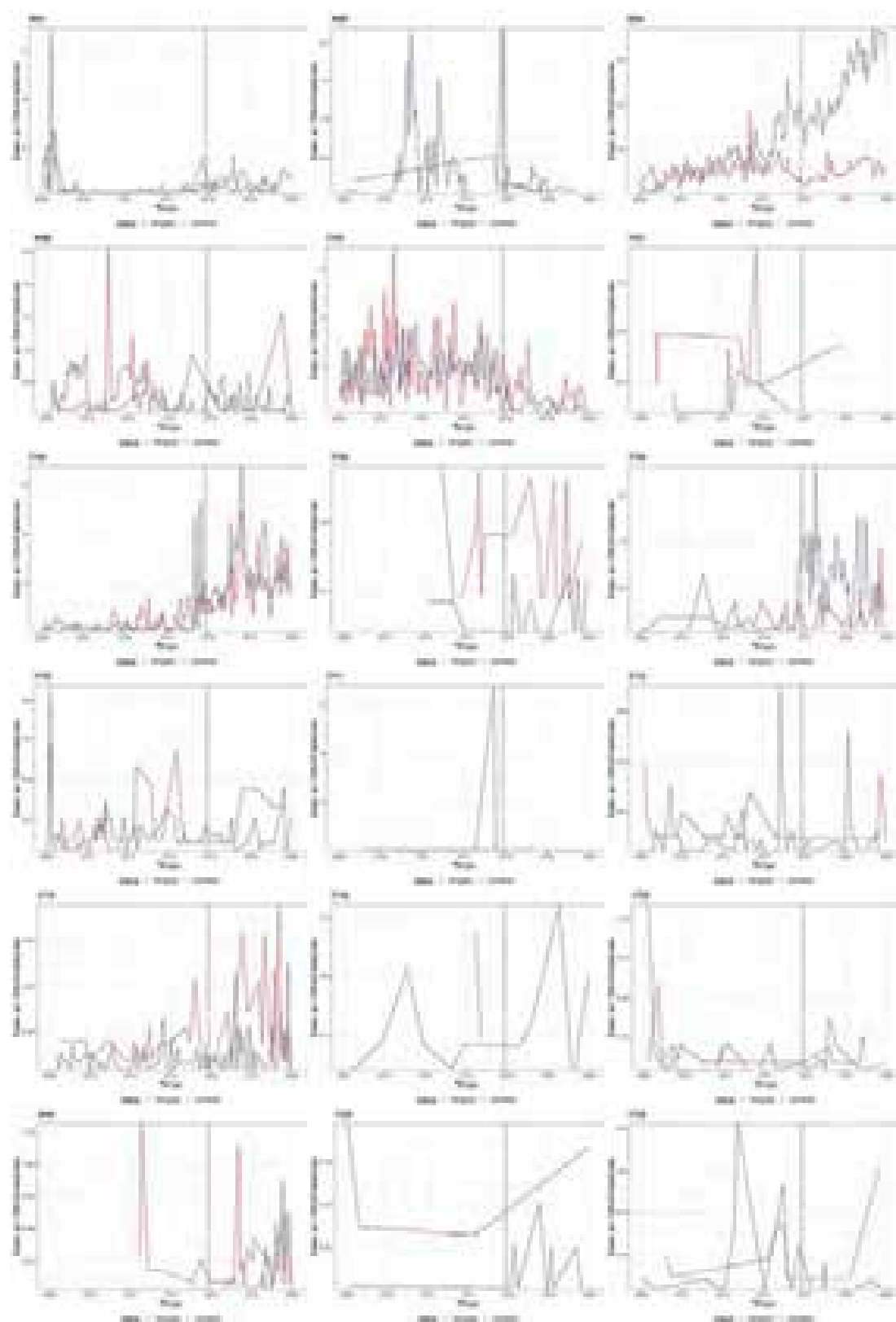


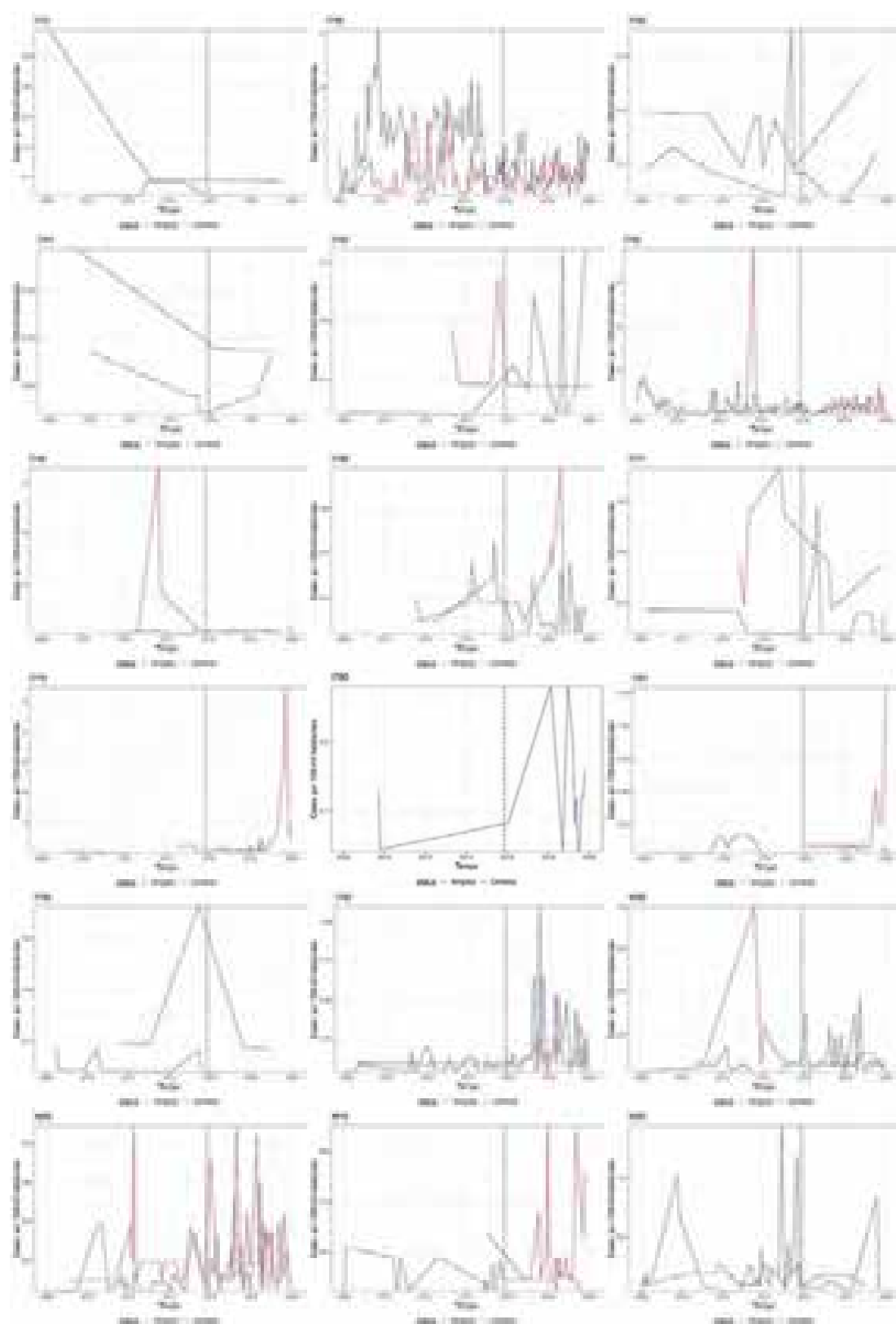


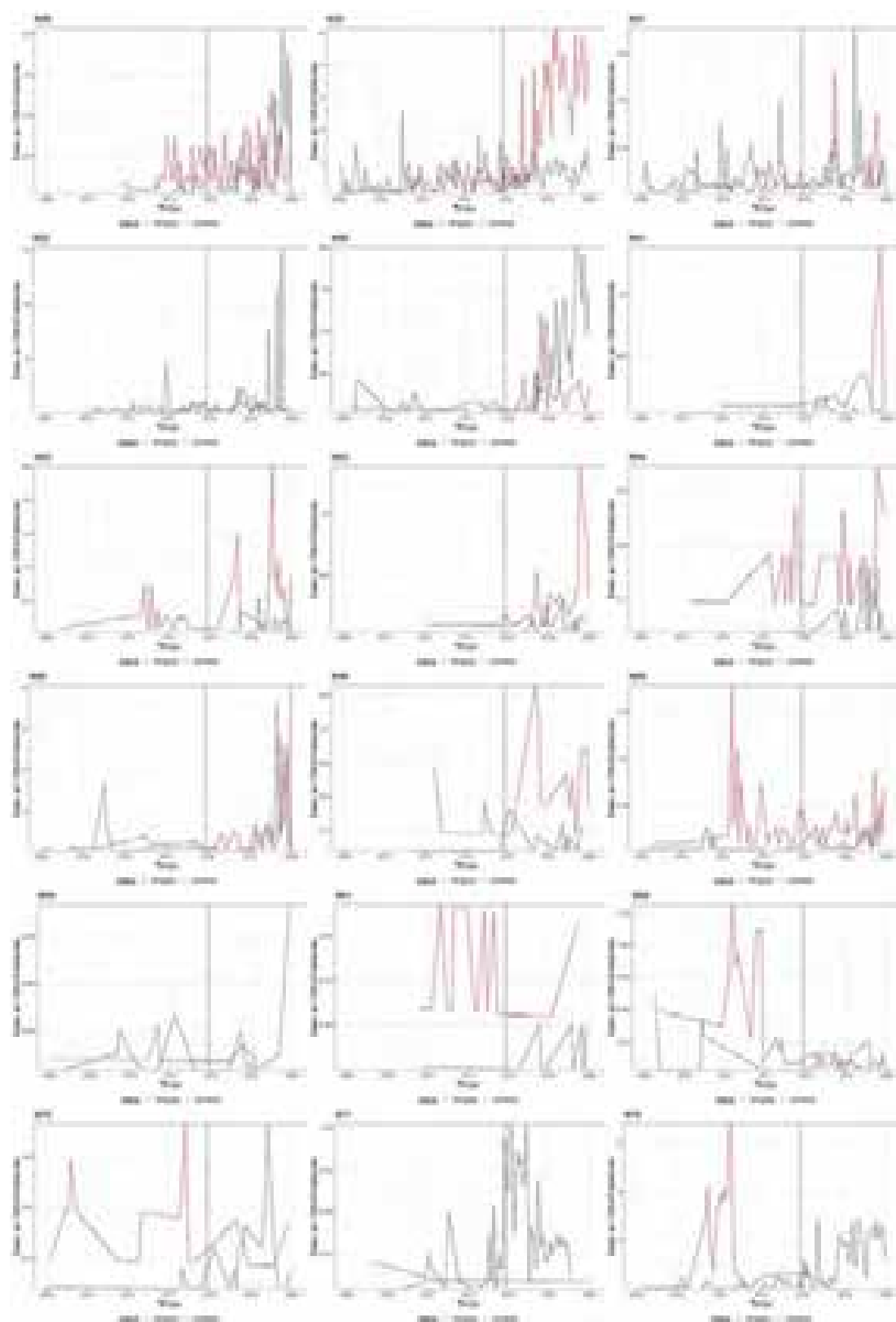


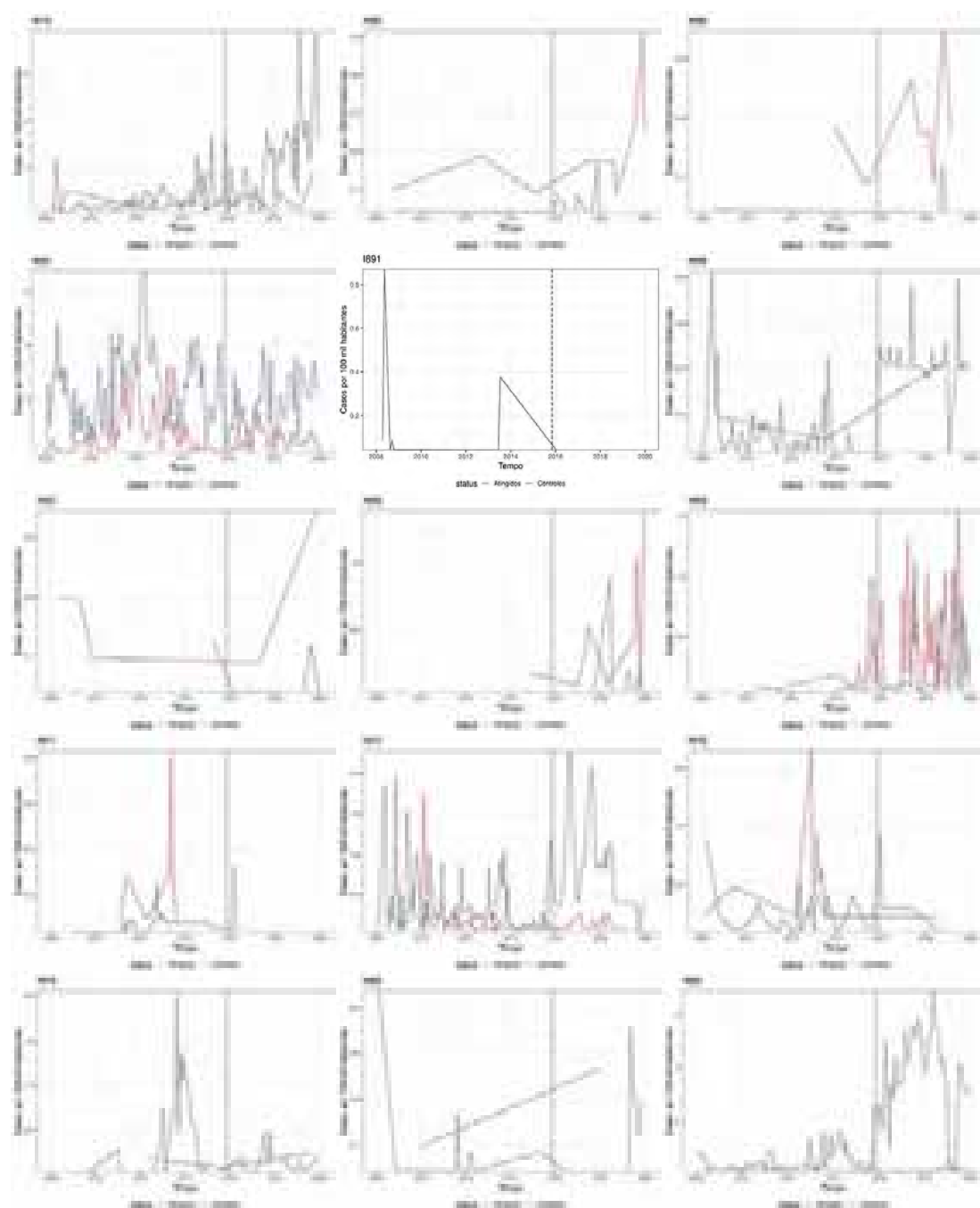






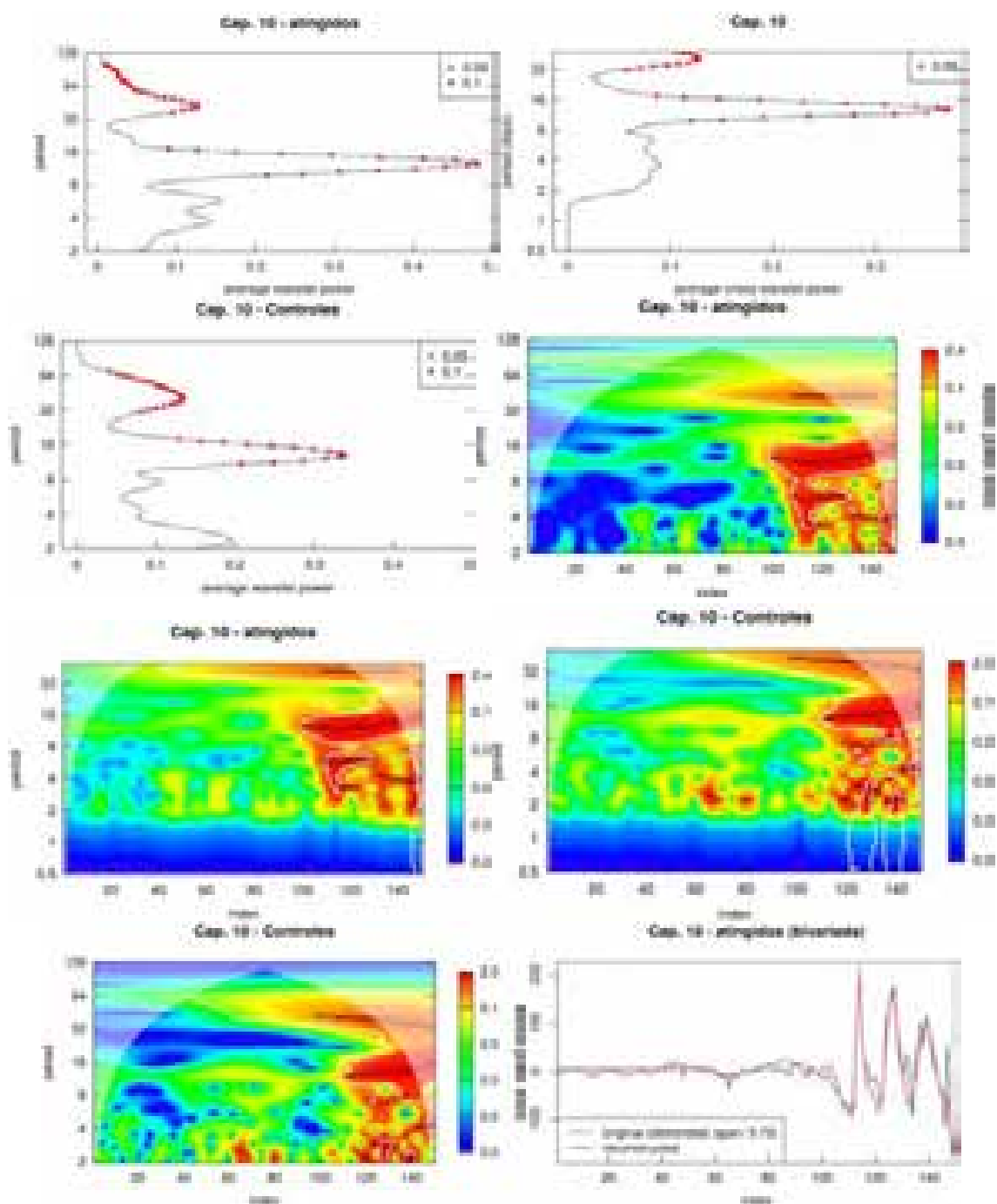


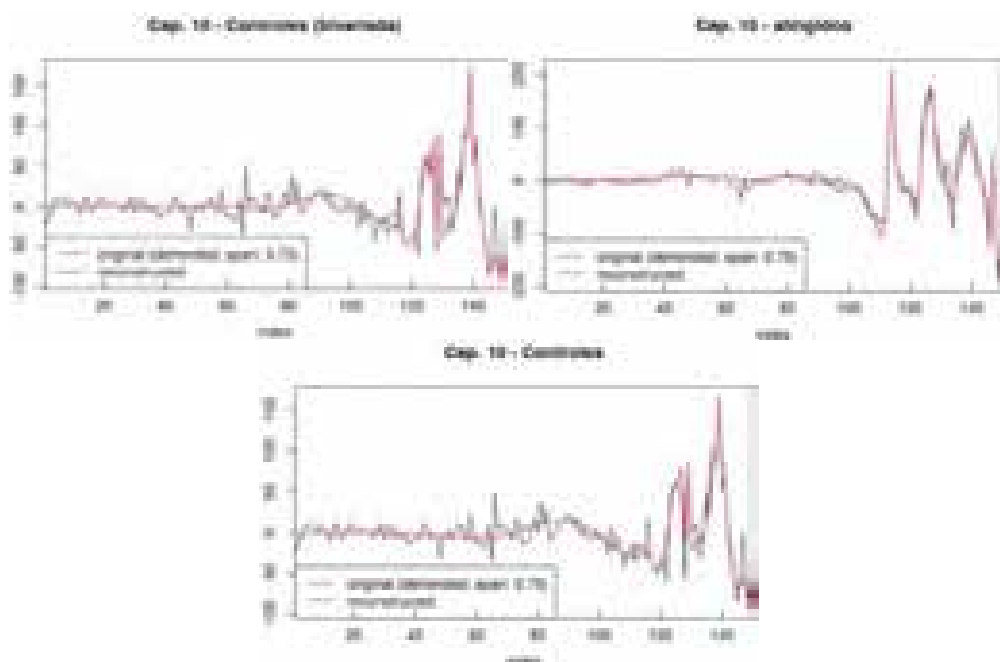




Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 18 — Análises de *Cross-Wavelet* nos dados da series temporais mensais para atingidos e controles considerando todos os agravos do Capítulo X (CID-10)





Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Tabela 10 – Capítulo X do CID-10: Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles	Diferença entre Atingidos e Controles#
J942	Hemotórax	0,268	1,189	4,438	343,772	1,091	1,092	1,001	0,062	5581,393
J130	Pneumonia devida a streptococcus pneumoniae	0,092	29,128	314,983	31398,288	1,319	1,565	1,187	18,677	1681,082
J218	Bronquiolite aguda devida a outros microorganismos especificados	0,727	113,626	156,358	15535,806	3,583	2,185	0,610	-39,004	399,315
J170	Pneumonia em doenças bacterianas classificadas em outra parte	0,048	2,283	48,025	4702,528	0,143	0,105	0,731	-26,929	175,630
J400	Bronquite não especificada como aguda ou crônica	1,004	88,093	87,734	8673,378	6,351	10,251	1,614	61,427	141,198
J459	Asma não especificada	22,984	1100,062	47,862	4686,186	532,284	287,429	0,540	-46,001	102,872

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles	Diferença entre Atingidos e Controles#
J189	Pneumonia não especificada	14,126	672,965	47,640	4664,030	164,082	40,847	0,249	-75,105	63,100
J848	Outras doenças pulmonares intersticiais especificadas	0,717	0,726	1,013	1,254	1,493	0,337	0,225	-77,460	62,793
J931	Outras formas de pneumotórax espontâneo	0,353	1,986	5,625	462,546	0,411	0,451	1,098	9,758	47,400
J210	Bronquiolite aguda devida a vírus sincicial respiratório	0,048	10,748	226,067	22506,731	1,425	10,288	7,221	622,117	36,178
J640	Pneumoconiose não especificada	0,774	7,470	9,653	865,343	0,852	0,638	0,749	-25,058	35,533
J460	Estado de mal asmático	0,457	5,564	12,177	1117,719	2,491	1,583	0,636	-36,435	31,677
J961	Insuficiência respiratória crônica	1,402	21,795	15,549	1454,898	2,238	1,018	0,455	-54,513	27,689
J628	Pneumoconiose devida a outras poeiras que contenham sílica	0,094	1,492	15,884	1488,414	1,093	0,439	0,401	-59,873	25,859
J348	Outros transtornos especificados do nariz e dos seios paranasais	0,843	3,839	4,556	355,610	0,934	1,081	1,157	15,721	22,620
J339	Pólipo nasal não especificado	0,408	2,257	5,531	453,140	1,221	1,496	1,225	22,511	20,129
J328	Outras sinusites crônicas	0,822	7,632	9,290	828,966	2,191	1,028	0,469	-53,102	16,611
J449	Doença pulmonar obstrutiva crônica não especificada	55,300	189,492	3,427	242,662	89,863	74,854	0,833	-16,702	15,529
J110	Influenza (gripe) com pneumonia, devida a vírus não identificado	0,879	31,038	35,301	3430,103	2,788	9,827	3,525	252,494	13,585
J154	Pneumonia devida a escherichia Coli	0,048	2,279	47,923	4692,333	0,000	0,180		*	12,366
J181	Pneumonia lobar não especificada	0,190	3,949	20,766	1976,615	0,348	0,917	2,630	163,030	12,124
J930	Pneumotórax de tensão, espontâneo	0,095	1,717	18,058	1705,773	0,223	0,552	2,470	146,995	11,604
J900	Derrame pleural não classificado em outra parte	5,508	26,555	4,821	382,104	5,333	7,204	1,351	35,095	10,888

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles	Diferença entre Atingidos e Controles#
J960	Insuficiência respiratória aguda	9,469	29,052	3,068	206,824	4,906	5,851	1,193	19,275	10,730
J610	Pneumoconiose devida a amianto (asbesto) e outras fibras minerais	0,329	0,352	1,069	6,932	0,123	0,044	0,359	-64,079	10,244
J100	Influenza com pneumonia devida a outro vírus da influenza (gripe) Identificado	0,634	2,928	4,621	362,120	0,500	0,206	0,412	-58,831	7,155
J311	Nasofaringite crônica	0,038	1,831	48,675	4767,548	0,042	0,325	7,683	668,318	7,134
J038	Amigdalite aguda devida a outros microorganismos especificados	0,226	71,345	316,067	31506,748	0,000	10,008	*	*	7,106
J411	Bronquite crônica mucopurulenta	0,184	1,005	5,466	446,563	0,990	0,256	0,258	-74,165	7,021
J680	Bronquite e pneumonite devida a produtos químicos, gases, Fumaças e Vapores	0,048	0,356	7,490	649,050	0,042	0,081	1,939	93,937	6,909
J390	Abscesso retrofaringeo e parafaringeo	0,774	2,126	2,749	174,854	7,282	4,905	0,674	-32,646	6,356
J120	Pneumonia devida a adenovírus	0,366	1,701	4,652	365,241	1,223	0,372	0,304	-69,598	6,248
J360	Abscesso periamigdaliano	0,132	8,813	66,979	6597,899	0,551	6,397	11,612	1061,161	6,218
J959	Transtornos respiratórios pós-procedimentos não especificados	0,508	2,438	4,797	379,745	3,392	0,755	0,223	-77,746	5,884
J391	Outros abscessos da faringe	0,091	0,394	4,306	330,643	0,631	0,203	0,322	-67,802	5,877
J840	Afecções alveolares e parieto-alveolares	2,751	10,686	3,884	288,406	2,408	3,645	1,513	51,349	5,617
J439	Enfisema não especificado	5,196	14,904	2,868	186,831	23,145	12,898	0,557	-44,270	5,220
J068	Outras infecções agudas das vias aéreas superiores de localizações múltiplas	0,207	19,562	94,586	9358,623	0,052	0,977	18,954	1795,426	5,212

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles	Diferença entre Atingidos e Controles#
J180	Broncopneumonia não especificada	18,663	37,797	2,025	102,524	36,792	27,782	0,755	-24,489	5,186
J841	Outras doenças pulmonares intersticiais com fibrose	4,392	8,771	1,997	99,729	8,314	9,943	1,196	19,599	5,088
J118	Influenza (gripe) com outras manifestações, devida a vírus não identificado	0,092	5,046	54,562	5356,244	0,211	2,716	12,851	1185,131	4,520
J013	Sinusite esfenoidal aguda	0,000	1,093	*	*	0,101	0,345	3,410	241,003	4,489
J039	Amigdalite aguda não especificada	0,674	443,489	657,599	65659,889	1,516	227,274	149,907	14890,706	4,409
J338	Outros pólipos do seio paranasal	0,188	0,483	2,569	156,936	0,283	0,152	0,536	-46,397	4,382
J018	Outras sinusites agudas	1,892	47,183	24,939	2393,863	5,503	35,813	6,508	550,767	4,346
J129	Pneumonia viral não especificada	2,663	5,406	2,030	103,003	23,735	14,204	0,598	-40,156	3,565
J441	Doença pulmonar obstrutiva crônica com exacerbação aguda não especificada	17,043	89,164	5,232	423,169	32,453	70,993	2,188	118,754	3,563
J989	Transtorno respiratório não especificados	94,792	100,009	1,055	5,503	266,052	233,642	0,878	-12,182	3,214
J850	Gangrena e necrose do pulmão	0,132	0,273	2,078	107,800	0,289	0,146	0,504	-49,552	3,175
J949	Afecção pleural não especificada	1,322	3,537	2,675	167,527	0,673	1,035	1,538	53,848	3,111
J219	Bronquite aguda não especificada	1,190	20,056	16,850	1584,990	3,419	22,549	6,595	559,533	2,833
J852	Abscesso do pulmão sem pneumonia	0,682	1,422	2,087	108,670	0,273	0,385	1,412	41,184	2,639
J810	Edema pulmonar, não especificado de outra forma	15,651	63,565	4,061	306,137	3,230	6,983	2,162	116,215	2,634
J991	Transtornos respiratórios em outras doenças sistêmicas do tecido Conjuntivo Classificadas em Outra Parte	0,094	0,179	1,900	90,049	0,607	0,269	0,443	-55,691	2,617

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles	Diferença entre Atingidos e Controles#
J353	Hipertrofia das amígdalas com hipertrofia das adenóides	0,095	1,147	12,063	1106,259	0,148	0,789	5,339	433,902	2,550
J069	Infecção aguda das vias aéreas superiores não especificada	1,703	692,753	406,860	40586,032	1,229	211,538	172,085	17108,523	2,372
J159	Pneumonia bacteriana não especificada	12,833	107,236	8,356	735,616	7,107	29,448	4,144	314,357	2,340
J951	Insuficiência pulmonar aguda subsequente a cirurgia torácica	0,788	1,331	1,688	68,797	0,292	0,041	0,139	-86,090	2,251
J040	Laringite aguda	0,095	27,626	290,528	28952,764	0,105	13,650	129,808	12880,759	2,248
J418	Bronquite crônica mista, simples e mucopurulenta	0,235	0,439	1,865	86,543	0,717	0,211	0,295	-70,534	2,227
J450	Asma predominantemente alérgica	2570,663	2743,246	1,067	6,714	3554,267	3261,637	0,918	-8,233	2,226
J101	Influenza com outras manifestações respiratórias, devida a outro vírus da Influenza (gripe) Identificado	0,474	0,696	1,467	46,702	0,212	0,121	0,571	-42,852	2,090
J849	Doença pulmonar intersticial não especificadas	1,345	2,261	1,681	68,051	11,078	3,716	0,335	-66,453	2,024
J440	Doença pulmonar obstrutiva crônica com infecção respiratória aguda do trato respiratório inferior	286,038	1166,643	4,079	307,863	418,843	1055,969	2,521	152,116	2,024
J158	Outras pneumonias bacterianas	2,177	35,099	16,120	1511,971	3,447	29,735	8,625	762,511	1,983
J019	Sinusite aguda não especificada	2,337	91,108	38,984	3798,405	5,430	111,015	20,445	1944,496	1,953
J451	Asma não-alérgica	51,224	75,171	1,468	46,750	67,131	83,698	1,247	24,680	1,894
J028	Faringite aguda devida a outros microorganismos especificados	0,000	0,787	*	*	0,000	0,422	*	*	1,863

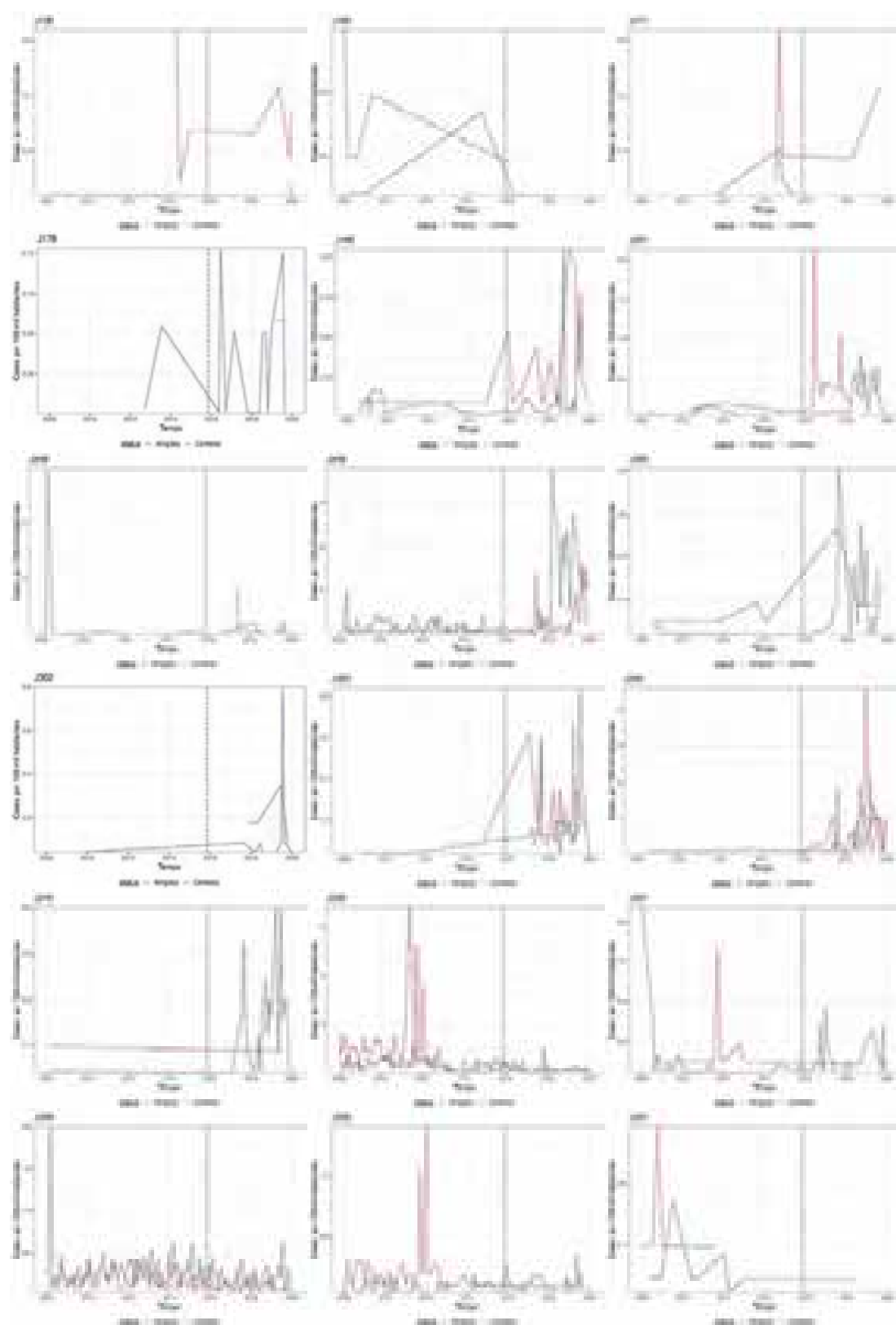
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles	Diferença entre Atingidos e Controles#
J108	Influenza com outras manifestações, devida a outro vírus da influenza (gripe) Identificado	0,000	1,611	*	*	0,000	0,926	*	*	1,740
J220	Infecções agudas não especificada das vias aéreas inferiores	2,751	256,467	93,237	9223,725	0,563	31,162	55,323	5432,299	1,698
J202	Bronquite aguda devida a estreptococos	0,091	0,526	5,756	475,624	0,106	0,404	3,806	280,626	1,695
J157	Pneumonia devida a mycoplasma pneumoniae	0,000	1,142	*	*	0,000	0,745		*	1,534
J42	Bronquite crônica não especificada	0,235	2,627	11,158	1015,756	0,354	3,000	8,485	748,471	1,357
J448	Outras formas especificadas de doença pulmonar obstrutiva crônica	235,249	1197,774	5,092	409,152	164,139	677,227	4,126	312,593	1,309
J458	Asma mista	166,654	208,049	1,248	24,839	203,262	247,322	1,217	21,677	1,146
J200	Bronquite aguda devida a mycoplasma pneumoniae	1,216	2,773	2,281	128,081	7,242	15,415	2,129	112,854	1,135
J111	Influenza (gripe) com outras manifestações respiratórias, devida a vírus não identificado	1,741	26,041	14,962	1396,194	0,627	9,290	14,828	1382,833	1,010

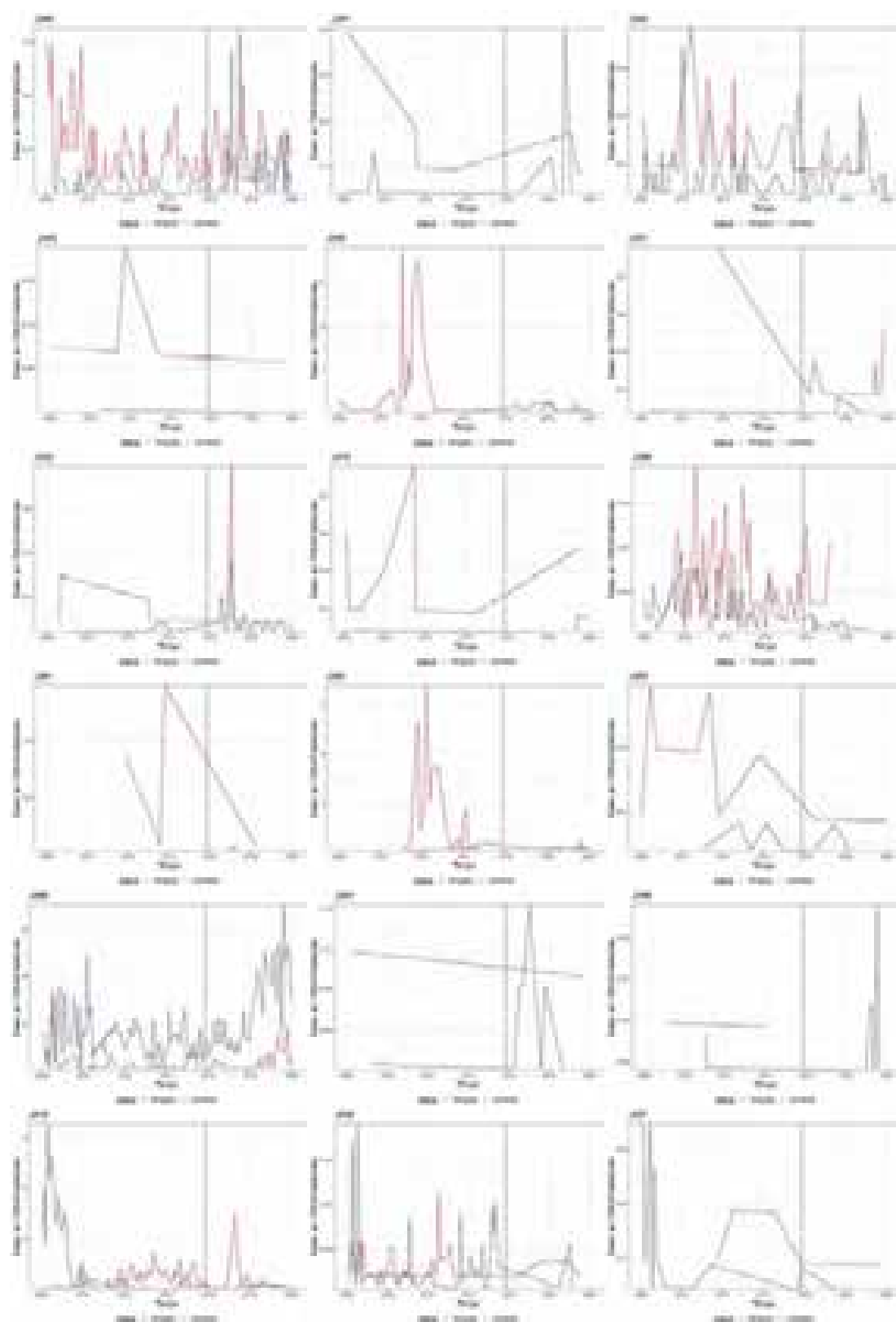
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

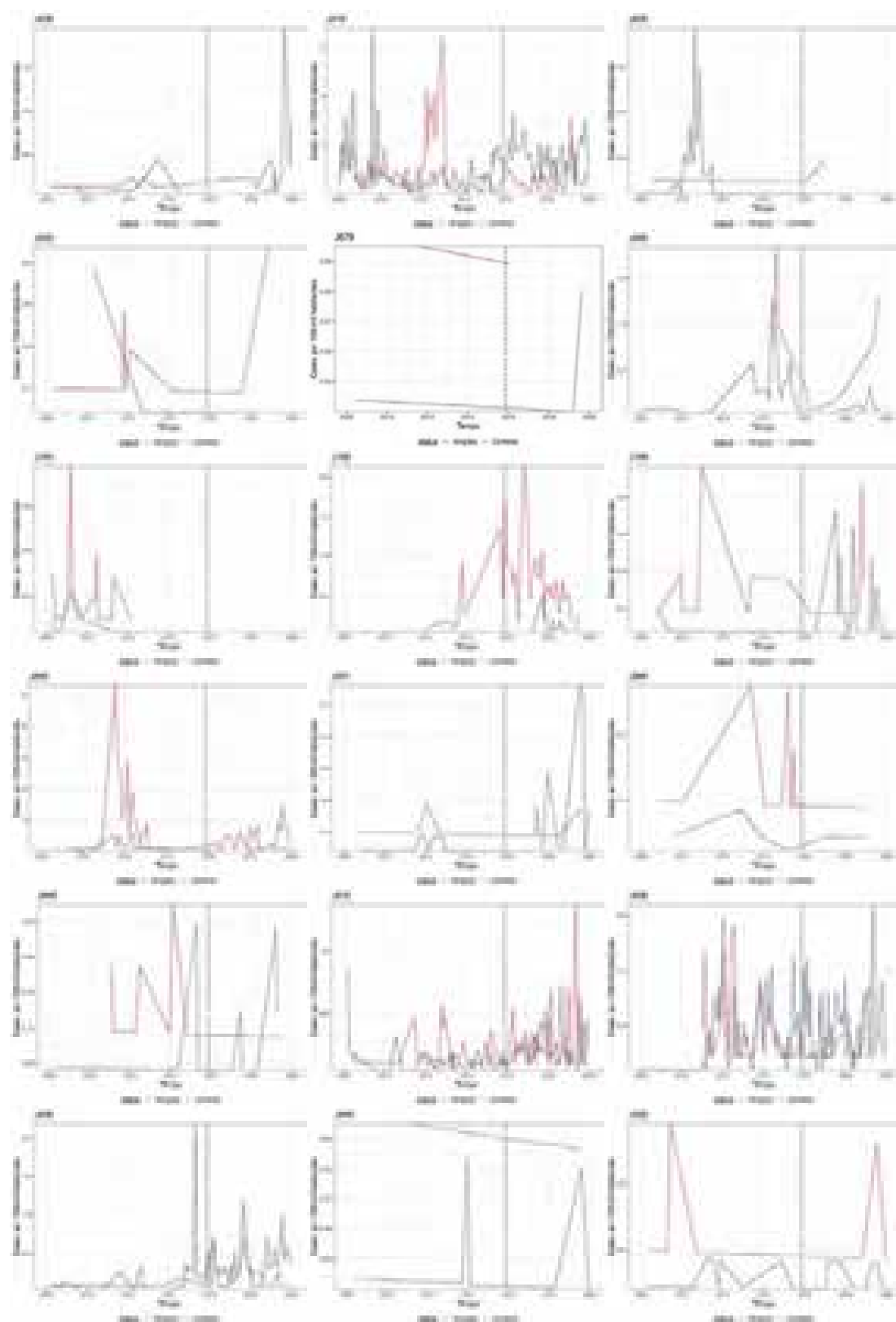
Gráfico 19 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo X (CID-10): Doenças do aparelho respiratório, análise por agravo

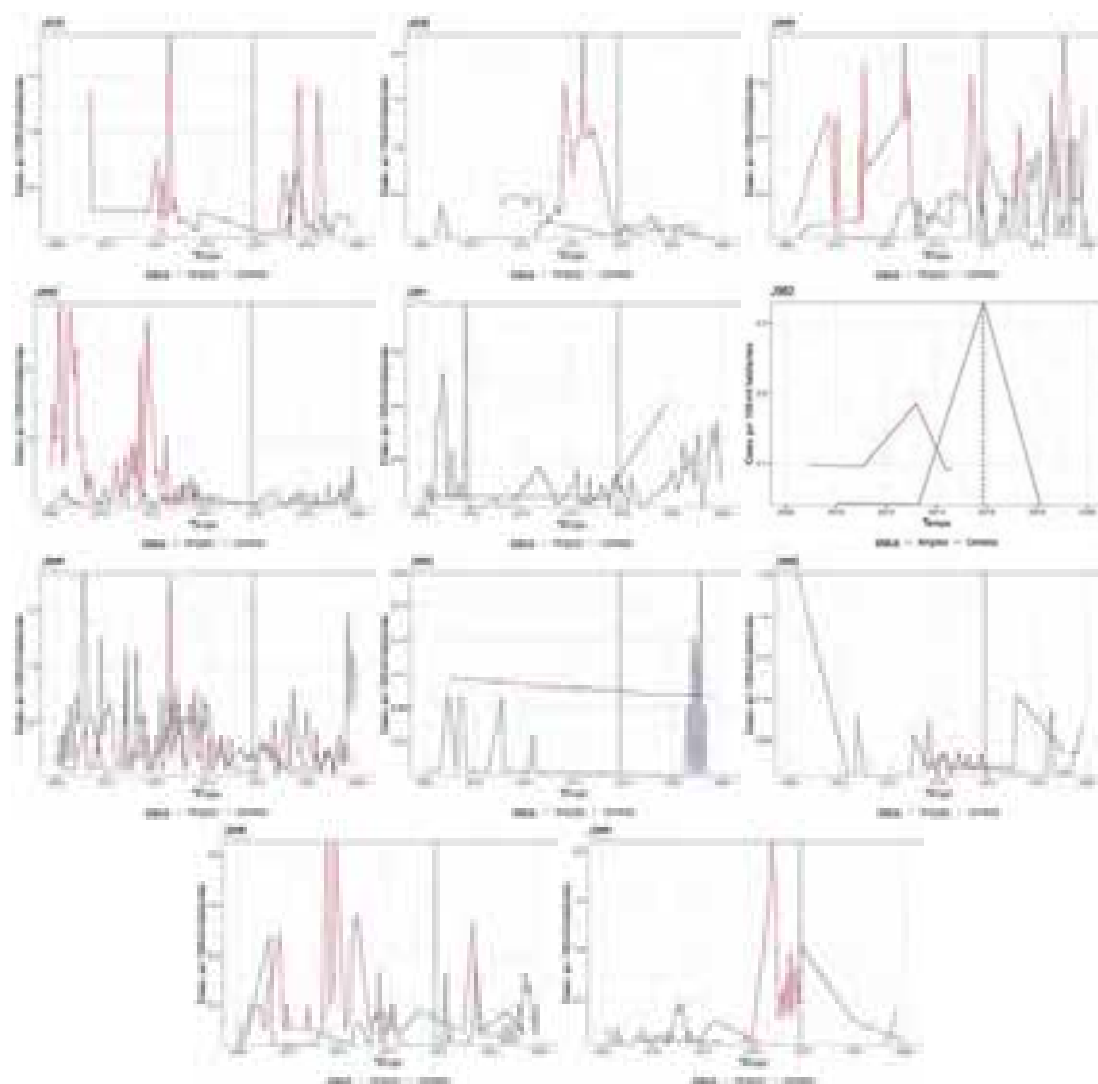
Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)





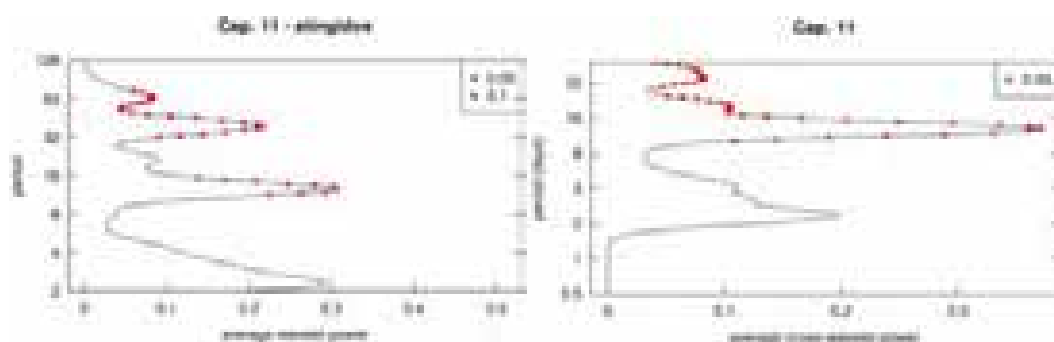


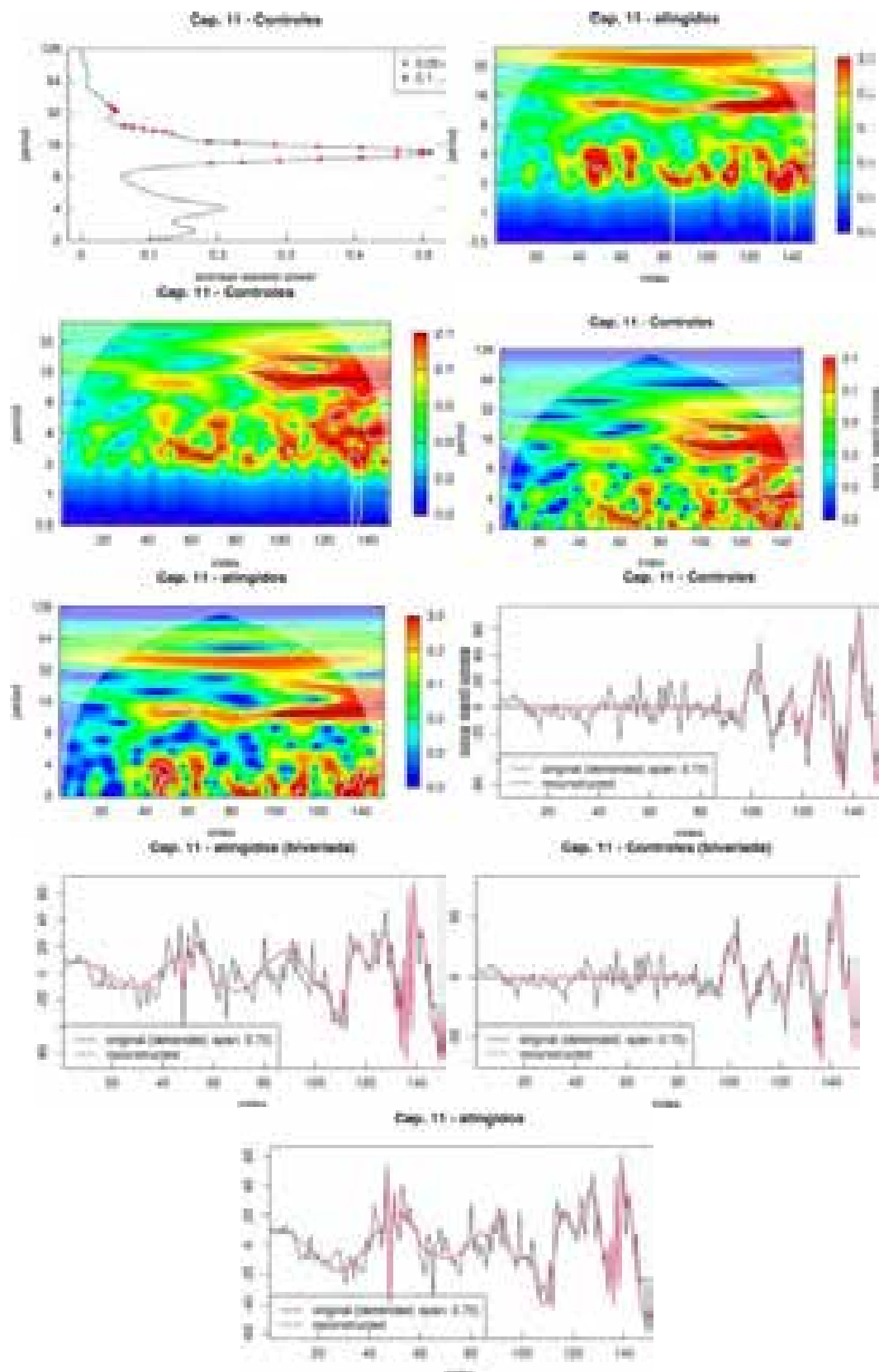




Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 20 — Análises de *Cross-Wavelet* nos dados da series temporais mensais para atingidos e controles considerando todos os agravos do Capítulo XI (CID-10)





Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Tabela 11 – Capítulo XI do CID-10: Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K024	Odontoclasia	0,000	1,745	*	*	0,000	0	*
K044	Periodontite apical aguda de origem pulpar	0,000	2,096	*	*	0,000	0,000	*
K572	Doença diverticular do intestino grosso com perfuração e abscesso	4,932	29,208	5,922	492,192	4,571	27,205	5,951
K600	Fissura anal aguda	0,371	3,367	9,065	806,470	0,208	1,919	9,229
K801	Calculose da vesícula biliar com outras formas de colecistite	3,253	22,865	7,029	602,931	0,900	6,665	7,403
K140	Glossite	0,276	1,187	4,296	329,644	0,645	2,909	4,506
K010	Dentes Inclusos	4,255	71,917	16,904	1590,354	0,101	1,814	17,94953
K360	Outras formas de apendicite	0,315	3,651	11,573	1057,343	0,059	0,728	12,323
K919	Transtorno do aparelho digestivo pós procedimento	1,783	6,267	3,515	251,520	4,380	16,396	3,744
K567	Íleo, não especificado	0,184	1,400	7,616	661,577	0,000	1,330	*
K862	Cisto do pâncreas	0,737	1,189	1,613	61,302	0,237	0,396	1,674
K420	Hérnia umbilical com obstrução, sem gangrena	0,610	2,440	4,001	300,061	0,238	1,043	4,379
K709	Doença alcoólica do fígado, sem outra especificação	0,724	1,139	1,574	57,433	1,938	3,195	1,649
K519	Colite ulcerativa, sem outra especificação	1,603	6,335	3,952	295,222	1,061	4,621	4,355
K409	Hérnia inguinal unilateral ou não especificada, sem obstrução ou gangrena	2,360	29,746	12,605	1160,518995	0,681	9,927	14,574
K559	Transtorno vascular do intestino, sem outra especificação	4,609	12,981	2,816	181,631	1,112	3,493	3,140
K921	Melena	9,752	30,172	3,094	209,383	1,854	6,600	3,559
K108	Outras doenças especificadas dos maxilares	0,132	0,313	2,377	137,715	0,000	0,222	*
K631	Perfuração do intestino (não-traumática)	0,185	0,442	2,387	138,737	0,076	0,208	2,729
K295	Gastrite crônica, sem outra especificação	4,415	43,751	9,909	890,866	3,542	43,238	12,207
K317	Pólipo do estômago e do duodeno	0,517	3,534	6,834	583,356	0,219	1,902	8,676

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K297	Gastrite não especificada	93,306	242,882	2,603	160,307	63,941	203,092	3,176
K458	Outras hérnias abdominais especificadas, sem obstrução ou gangrena	0,444	1,460	3,284	228,421	0,286	1,199	4,194
K121	Outras formas de estomatite	0,091	5,374	58,815	5781,547	0,000	7,452	*
K510	Enterocolite ulcerativa (crônica)	1002,107	1151,786	1,149	14,936	715,145	868,677	1,215
K869	Doença do pâncreas, sem outra especificação	0,444	1,540	3,469	246,863	0,385	1,758	4,572
K148	Outras doenças da língua	0,094	1,920	20,432	1943,197	0,017	0,505	29,398
K710	Doença hepática tóxica com colestase	0,736	1,021	1,388	38,769	0,519	0,826	1,591
K859	Pancreatite aguda, não especificada	1,774	7,873	4,437	343,656	0,279	1,769	6,340
K638	Outras doenças especificadas do intestino	1,264	2,735	2,163	116,328	1,509	4,260	2,823
K529	Gastroenterite e colite não-infecciosas, não especificadas	2,971	33,615	11,314	1031,399	1,864	32,060	17,203
K110	Atrofia de glândula salivar	0,143	0,655	4,595	359,527	0,042	0,282	6,679
K803	Calculose de via biliar com colangite	0,331	0,516	1,559	55,894	0,148	0,282	1,906
K831	Obstrução de via biliar	0,329	0,698	2,118	111,797	0,851	2,436	2,862
K279	Úlcera péptica de localização não especificada - não especificada como aguda ou crônica, sem Hemorragia ou Perfuração	1,617	1,305	0,807	-19,337	0,487	0,313	0,643
K020	Cáries limitadas ao esmalte	1,983	10,506	5,297	429,736	0,747	6,775	9,069
K578	Doença diverticular do intestino, de localização não especificada, com perfuração e abscesso	0,585	4,267	7,292	629,205	0,487	6,373	13,085
K808	Outras colelitíases	36,009	70,741	1,965	96,458	7,269	20,890	2,874
K074	Maloclusão, não especificada	0,000	8,082	*	*	0,125	16,116	128,481
K860	Pancreatite crônica induzida por álcool	90,851	109,407	1,204	20,425	93,397	131,372	1,407
K011	Dentes impactados	2,624	104,275	39,735	3873,543	0,017	1,353	78,72775

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K509	Doença de Crohn de localização não especificada	2,252	15,506	6,886	588,619	0,398	5,172	13,008
K903	Esteatorréia pancreática	18,365	34,323	1,869	86,896	20,612	57,206	2,775
K522	Gastroenterite e colite alérgicas ou ligadas à dieta	0,184	3,105	16,888	1588,761	0,042	1,446	34,490
K717	Doença hepática tóxica com fibrose e cirrose hepáticas	0,075	3,572	47,470	4647,042	0,000	7,971	*
K560	Íleo paralítico	0,828	2,160	2,608	160,754	0,528	2,547	4,828
K319	Doenças do estômago e do duodeno, sem outra especificação	2,740	15,965	5,827	482,711	0,938	11,770	12,550
K564	Outras obstruções do intestino	39,096	78,138	1,999	99,860	17,897	61,212	3,420
K350	Apendicite aguda com peritonite generalizada	0,998	3,696	3,704	270,436	0,534	4,111	7,703
K562	Volvo	1,499	14,291	9,535	853,543	1,970	43,993	22,327
K703	Cirrose hepática alcoólica	6,769	22,490	3,322	232,221	5,941	43,419	7,309
K824	Colesterose da vesícula biliar	0,183	0,957	5,236	423,645	0,000	2,128	*
K754	Hepatite autoimune	78,874	90,569	1,148	14,828	112,929	160,101	1,418
K601	Fissura anal crônica	0,405	0,837	2,064	106,442	0,127	0,522	4,109
K403	Hérnia inguinal unilateral ou não especificada, com obstrução sem gangrena	0,331	2,004	6,062999	506,300	0,059	1,013	17,233
K092	Outros cistos das mandíbulas	0,819	3,582	4,373	337,295	0,231	2,760	11,932
K359	Apendicite aguda sem outra especificação	9,408	61,278	6,514	551,367	1,614	31,976	19,812
K839	Doença das vias biliares, sem outra especificação	0,226	0,880	3,902	290,163	0,378	4,409	11,664
K566	Outras formas de obstrução intestinal, e as não especificadas	8,370	22,919	2,738	173,819	3,159	23,836	7,546
K023	Cáries dentárias estáveis	0,000	0,876	*	*	0,042	3,535339	84,326
K571	Doença diverticular do intestino delgado sem perfuração ou Abscesso	0,314	0,752	2,393	139,333	0,314	2,101	6,694
K053	Periodontite crônica	0,752	25,849	34,354	3335,424	0,017	2,419	140,7577
K046	Abscesso periapical com fístula	154,614	190,853	1,234	23,438	132,6851	264,191	1,991

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K293	Gastrite superficial crônica	0,697	1,009	1,448	44,766	0,634	1,863	2,939
K580	Síndrome do cólon irritável com diarreia	1,322	1,210	0,915	-8,462	4,551	2,726	0,599
K635	Pólipo do cólon	3,293	19,050	5,785	478,462	0,945	22,496	23,794
K858	Outras pancreatites agudas	1,972	4,484	2,274	127,431	0,243	1,739	7,145
K060	Retração gengival	0	1,261	*	*	0,052	7,926	153,724
K149	Doença da língua, sem outra especificação	0,371	0,875	2,361	136,143	0,042	0,403	9,534
K300	Dispepsia	75,716	123,745	1,634	63,433	20,201	103,882	5,142
K918	Outros transtornos do aparelho digestivo, pós-cirúrgicos, não classificados em outra parte	6,718	8,104	1,206	20,631	4,238	10,048	2,371
K558	Outros transtornos vasculares do intestino	2,043	6,609	3,234	223,426	0,137	2,284	16,614
K639	Doença do intestino, sem outra especificação	5,916	6,558	1,108	10,841	3,627	6,442	1,776
K292	Gastrite alcoólica	0,533	2,514	4,714	371,445	0,084	2,568	30,501
K430	Hérnia ventral com obstrução, sem gangrena	0,275	0,486	1,765	76,463	0,059	0,427	7,219
K269	Úlcera duodenal - não especificada como aguda ou crônica, sem hemorragia ou perfuração	0,184	0,437	2,376	137,551	0,063	0,841	13,373
K590	Constipação	64,553	73,695	1,142	14,162	10,843	25,483	2,350
K852	Pancreatite aguda induzida por álcool	1,038	3,547	3,418	241,802	0,042	1,003	24,119
K830	Colangite	2,326	2,638	1,135	13,457	4,836	11,059	2,287
K118	Outras doenças das glândulas salivares	0,188	0,392	2,084	108,402	0,017	0,225	13,097
K220	Acalásia do cárdia	0,581	0,851	1,464	46,396	0,076	0,529	6,960
K811	Colecistite crônica	0,268	1,366	5,097	409,705	0,227	16,118	70,956
K402	Hérnia inguinal bilateral, sem obstrução ou gangrena	0,302	2,066	6,843	584,319	0,017	1,885	109,711
K599	Transtorno intestinal funcional, não especificado	1,764	4,183	2,371	137,083	0,148	4,126	27,924
K851	Pancreatite aguda biliar	3,004	3,381	1,126	12,565	0,273	0,985	3,603
K071	Anomalias da relação entre a mandíbula com a base do crânio	0,469	1,574	3,355	235,542	0,041586	3,564	85,707

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K260	Úlcera duodenal - aguda com hemorragia	0,558	0,613	1,099	9,869	0,083	0,507	6,096
K561	Intussuscepção	2,989	5,483	1,835	83,464	0,017	1,031	59,973
K061	Hiperplasia gengival	4,040	4,330	1,072	7,175	0,507	3,133	6,185
K621	Pólipo Retal	1,867	1,900	1,017	1,736	0,458	1,156	2,525
K055	Outras doenças periodontais	0,094	0,876	9,326	832,630	0,076	60,742	796,133
K261	Úlcera duodenal - aguda com perfuração	0,075	0,102	1,361	36,059	0,064	2,570	40,199
K088	Outros transtornos especificados dos dentes e das estruturas de sustentação	0,940	1,789	1,904	90,420	0,017	2,426	141,165
K769	Doença hepática, sem outra especificação	1,400	1,401	1,001	0,076	3,139	8,196	2,611
K299	Gastroduodenite, sem outra especificação	5,161	5,271	1,021	2,119	4,052	368,251	90,885
K904	Má-absorção devida a intolerância não classificada em outra Parte	0,000	0,000	*	*	6,405	38,544	6,018
K738	Outras hepatites crônicas não classificadas em outra parte	0,832	0,798	0,958	-4,160	0,583	2,530	4,344
K298	Duodenite	0,891	0,869	0,975	-2,459	0,330	0,773	2,347
K579	Doença diverticular do intestino, de localização não especificada, sem perfuração ou abscesso	8,131	7,907	0,972	-2,751	3,539	7,025	1,985
K626	Úlcera do ânus e do reto	3,771	2,829	0,750	-24,972	0,060	0,445	7,445
K629	Doença do ânus e do reto, sem outra especificação	13,681	11,452	0,837	-16,293	1,821	9,007	4,947
K570	Doença diverticular do intestino delgado com perfuração e abscesso	9,294	8,518	0,916	-8,350	5,589	12,885	2,305
K910	Vômitos pós-cirurgia gastrointestinal	0,542	0,448	0,826	-17,363	0,208	0,627	3,022
K818	Outras colecistites	1,694	1,328	0,784	-21,579	0,201	0,431	2,142
K701	Hepatite alcoólica	0,641	0,480	0,749	-25,108	0,000	0,783	*
K314	Divertículo gástrico	0,594	0,536	0,903	-9,689	0,000	0,223	*
K050	Gengivite aguda	0,000	7,735	*	*	13,582	4,790	0,353
K030	Atrito dentário excessivo	0	0,437	*	*	0,295	0,058	0,195
K605	Fístula anorretal	2,132	0,608	0,285	-71,486	0,000	0,790	*
K221	Úlcera do esôfago	1,830	0,810	0,442	-55,754	0,000	0,161	*

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K042	Degeneração da polpa	0,038	1,753	46,602	4560,171	0,000	0,000	*
K565	Aderências intestinais (bridadas) com obstrução	4,776	3,410	0,714	-28,606	0,157	10,316	65,682
K768	Outras doenças especificadas do fígado	2,913	2,036	0,699	-30,099	3,869	2,723	0,704
K296	Outras gastrites	135,087	93,973	0,696	-30,435	4,767003	22,765	4,775
K073	Anomalias da posição dos dentes	31,253	21,463	0,687	-31,324	382,0306	470,331	1,231
K828	Outras doenças especificadas da vesícula biliar	0,729	0,499	0,684	-31,562	1,255	1,096	0,873
K838	Outras doenças especificadas das vias biliares	0,552	0,348	0,631	-36,883	0,527	0,142	0,269
K098	Outros cistos da região oral não classificados em outra parte	0,564	0,350	0,621	-37,855	0,756	0,811	1,073
K602	Fissura anal, não especificada	3,247	1,926	0,593	-40,704	0,042	0,586	13,860
K552	Angiodisplasia do cólon	0,467	0,264	0,565	-43,506	0,043	0,401	9,420
K740	Fibrose hepática	4,997	2,809	0,562	-43,797	12,971	13,309	1,026
K219	Doença de refluxo gastroesofágico sem esofagite	19,193	10,431	0,543	-45,651	4,287	4,506	1,051
K900	Doença celíaca	0,331	0,175	0,529	-47,150	0,128	0,261	2,039
K081	Perda de dentes devida a acidente, extração ou a doenças periodontais localizadas	177,667	93,392	0,526	-47,434	34,371	29,315	0,853
K835	Cisto biliar	0,360	0,185	0,514	-48,638	1,361	5,079	3,732
K745	Cirrose biliar, sem outra especificação	3,250	1,608	0,495	-50,532	3,308	1,231	0,372
K210	Doença de refluxo gastroesofágico com esofagite	43,243	20,777	0,480	-51,954	5,253	10,000	1,904
K068	Outros transtornos especificados da gengiva e do rebordo alveolar sem dentes	1,147	0,547	0,477	-52,343	1,589	1,014	0,638
K620	Pólipo Anal	7,022	3,019	0,430	-57,010	0,145	1,034	7,147
K630	Abscesso do intestino	2,822	1,196	0,424	-57,611	0,851	2,228	2,618
K136	Hiperplasia irritativa da mucosa oral	2,015	0,842	0,418	-58,231	3,366	1,945	0,578
K760	Degeneração gordurosa do fígado não classificada em outra parte	3,196	1,171	0,367	-63,350	9,461	4,930	0,521

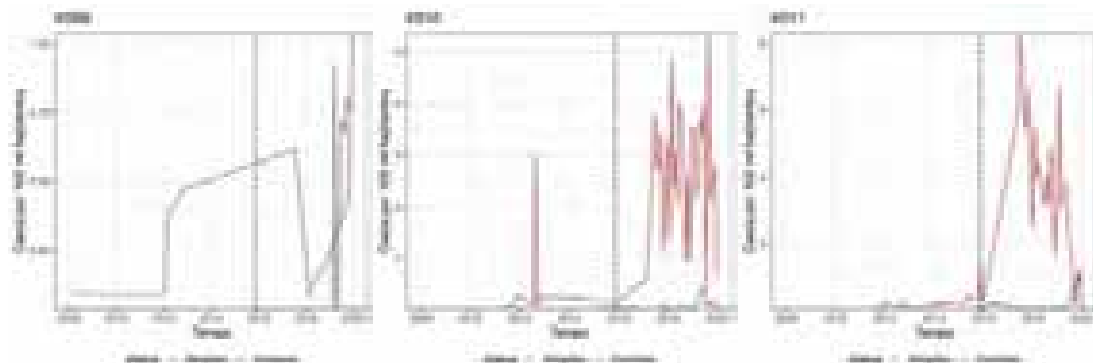
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K575	Doença diverticular concomitante dos intestinos delgado e grosso sem perfuração ou abscesso	0,661	0,218	0,330	-67,041	0,017	0,484	28,164
K117	Alterações da secreção salivar	0,556	0,173	0,311	-68,944	0,603	0,715	1,185
K743	Cirrose biliar primária	0,282	0,086	0,306	-69,351	0,905	6,179	6,831
K028	Outras cáries dentárias	540,4604	155,967	0,289	-71,142	0,177	2,894	16,38098
K622	Prolapso Anal	1,608	0,411	0,255	-74,470	0,107	0,119	1,110
K870	Transtornos da vesícula biliar e das vias biliares em doenças classificadas em outra parte	0,517	0,131	0,254	-74,564	0,501	0,425	0,848
K076	Transtornos da articulação temporomandibular	43,289	10,652	0,246	-75,394	0,668	2,610	3,906
K134	Lesões granulomatosas e granulomatoides da mucosa oral	0,806	0,197	0,245	-75,540	0,444	0,202	0,455
K589	Síndrome do cólon irritável sem diarreia	0,221	0,051	0,229	-77,100	0,127	0,870	6,840
K069	Transtorno da gengiva e do rebordo alveolar sem dentes sem outra especificação	41,338	9,401	0,227	-77,259	2,224	0,604	0,271
K290	Gastrite hemorrágica aguda	42,004	8,593	0,205	-79,544	54,895	17,696	0,322
K758	Outras doenças hepáticas inflamatórias especificadas	8,569	1,525	0,178	-82,208	0,126	0,221	1,746
K739	Hepatite crônica, sem outra especificação	1,735	0,304	0,175	-82,505	11,982	4,428	0,370
K598	Outros transtornos funcionais especificados do intestino	2,127	0,308	0,145	-85,516	1,129	0,181	0,160
K628	Outras doenças especificadas do ânus e do reto	10,814	1,306	0,121	-87,921	0,211	1,027	4,868
K310	Dilatação aguda do estômago	2,510	0,276	0,110	-88,999	0,452	0,427	0,946
K228	Outras doenças especificadas do esôfago	10,172	0,612	0,060	-93,980	0,232	0,522	2,248
K759	Doença hepática inflamatória, sem outra especificação	28,104	1,351	0,048	-95,193	4,408	3,130	0,710

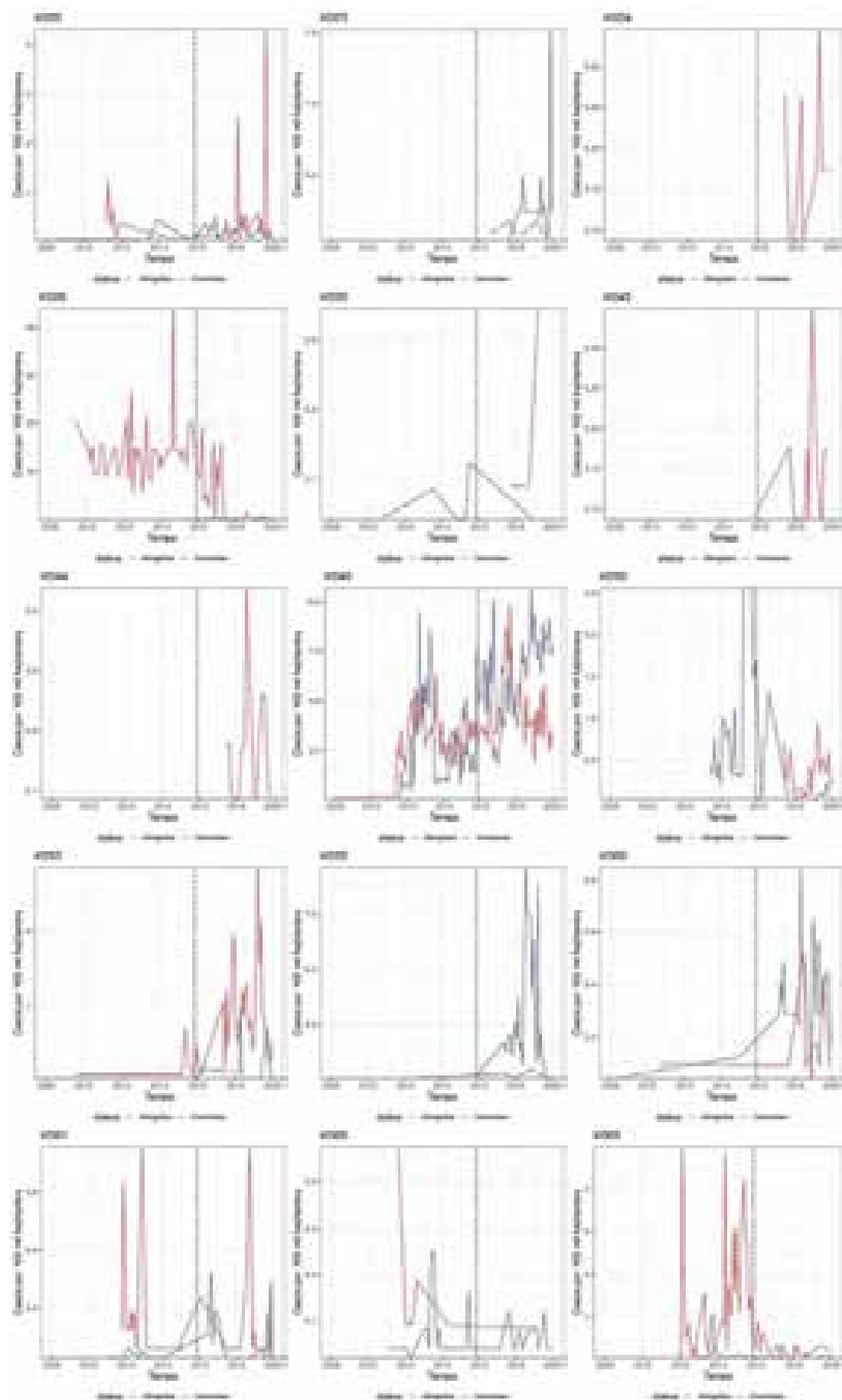
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles
K730	Hepatite crônica persistente, não classificada em outra parte	0,856	0,023	0,026	-97,364	0,553	0,645	1,166
K270	Úlcera péptica de localização não especificada - aguda com hemorragia	2,302	0,058	0,025	-97,469	0,203	0,452	2,230
K700	Fígado gorduroso alcoólico	101,168	0,368	0,004	-99,636	21,008	2,210	0,105
K381	Concreções apendiculares	9,617	0,000	0	-100	0,126	0,529	4,205
K770	Transtornos hepáticos em doenças infecciosas e parasitárias classificadas em outra parte	0,275	0,000	0,000	-100,000	1,125	0,446	0,397
K911	Síndromes pós-cirurgia gástrica	0,280	0,000	0,000	-100,000	0,111	0,215	1,937
K930	Transtornos devido a tuberculose do intestino, do peritônio e dos gânglios do mesentério	0,517	0,000	0,000	-100,000	3,621	0,424	0,117

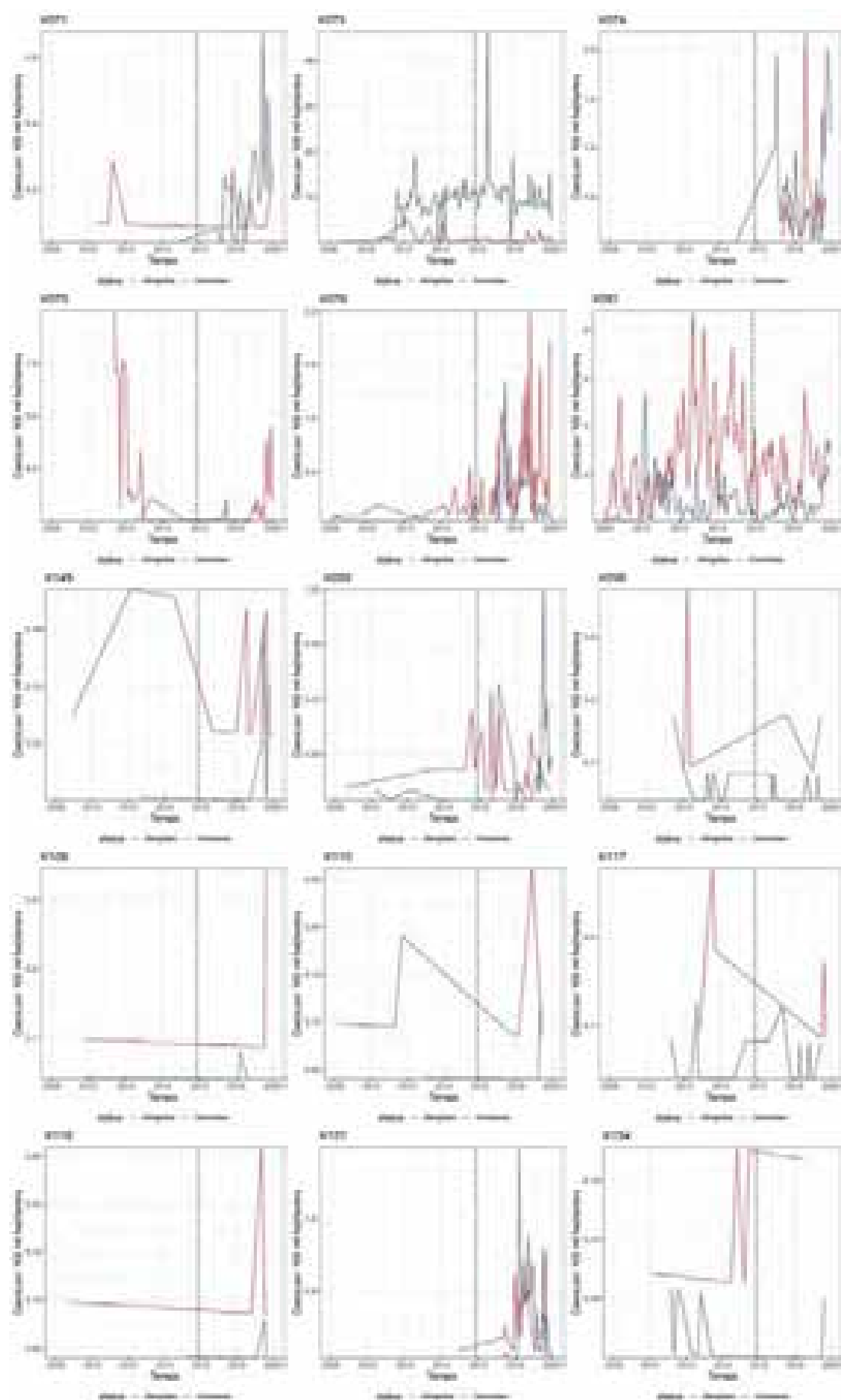
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

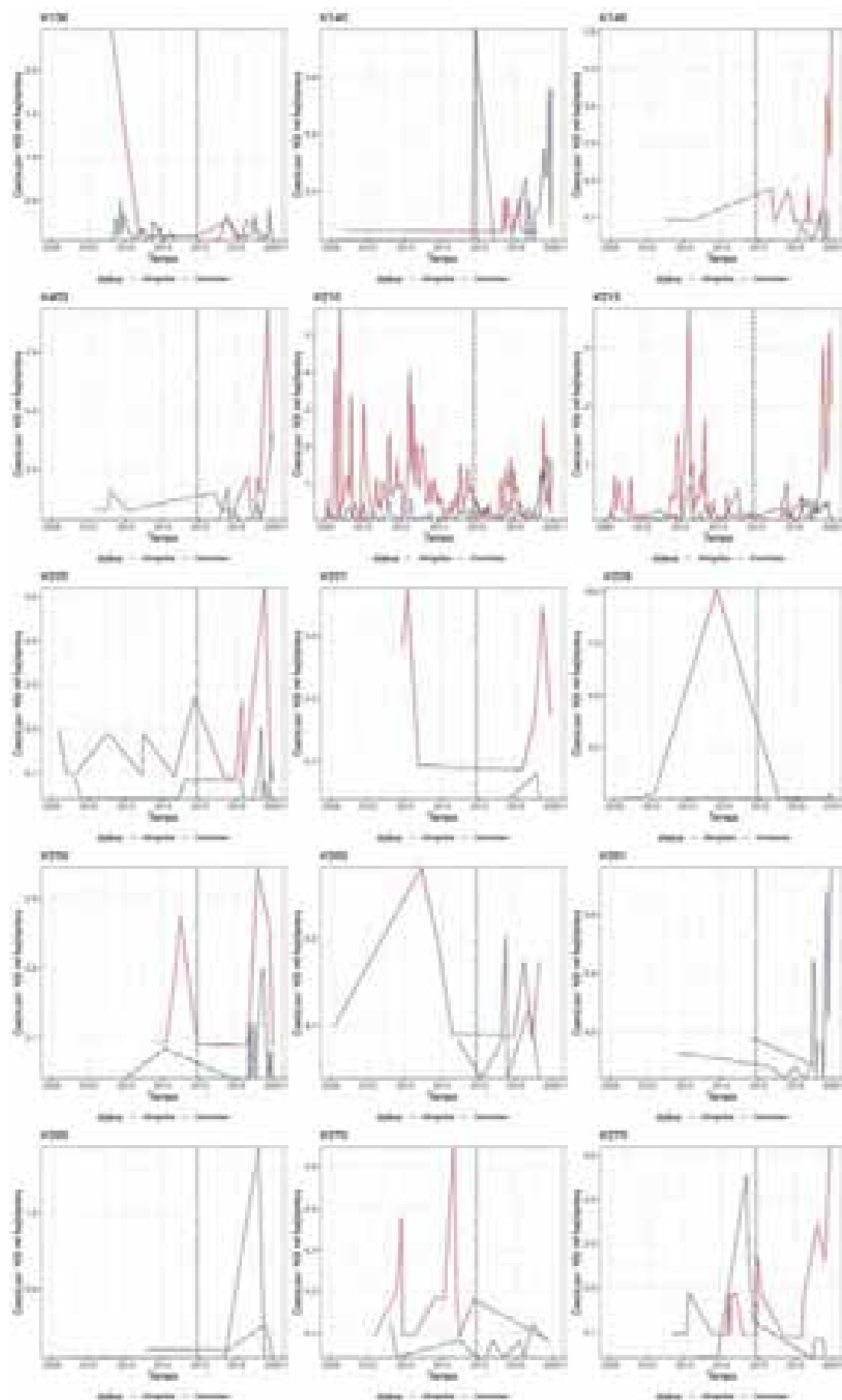
Gráfico 21 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo XI (CID-10): Doenças do aparelho digestivo, análise por agravo

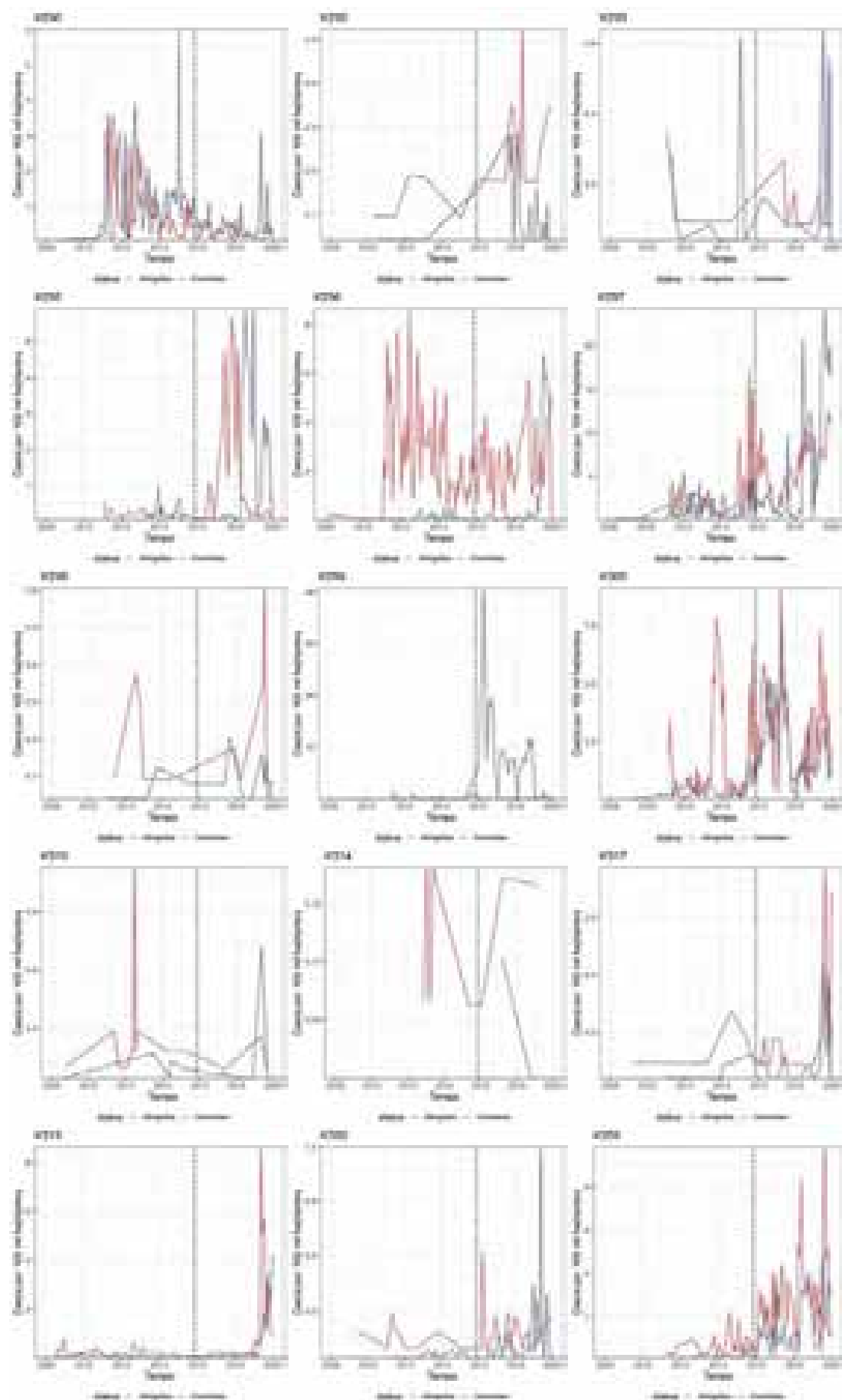
Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)

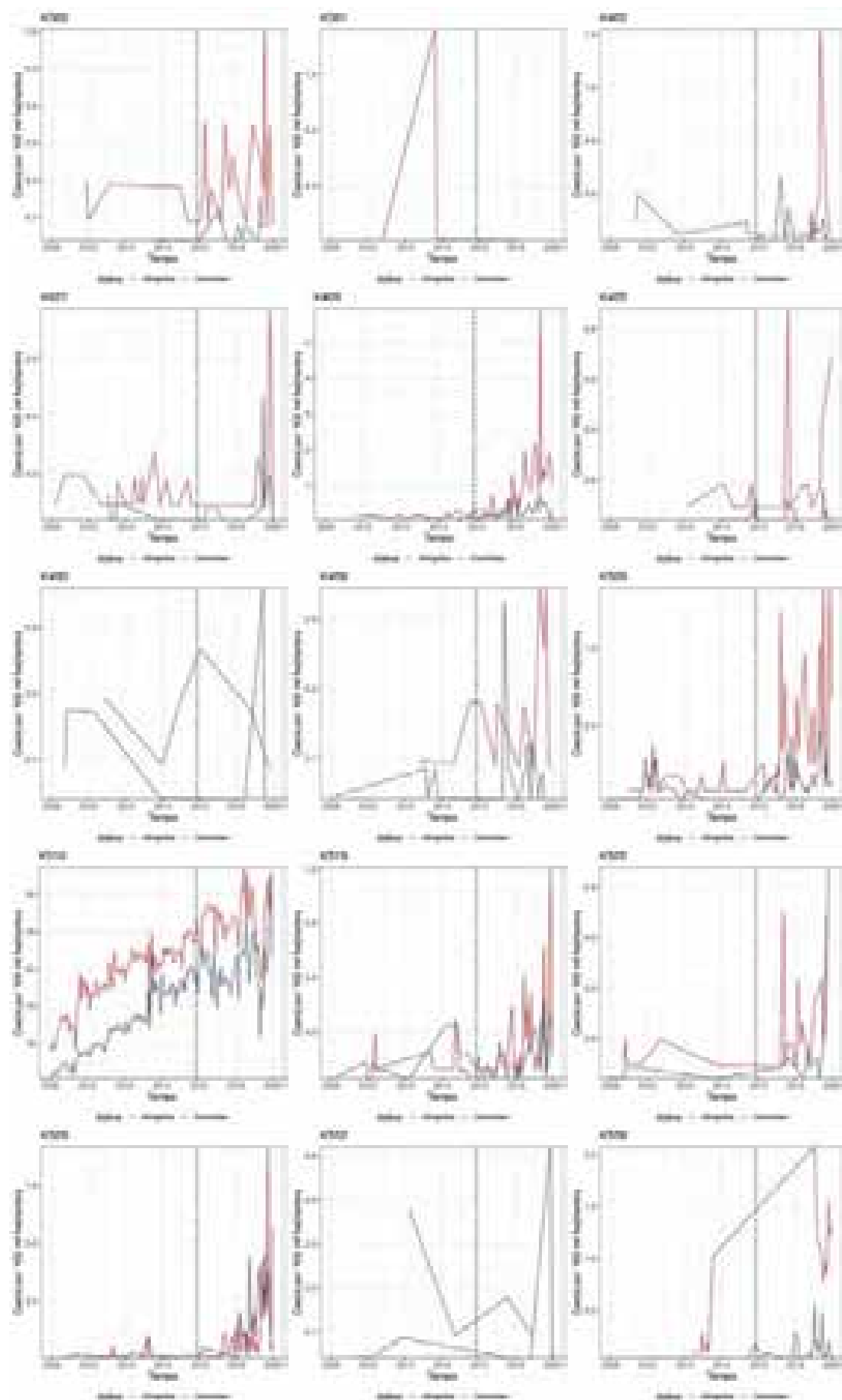


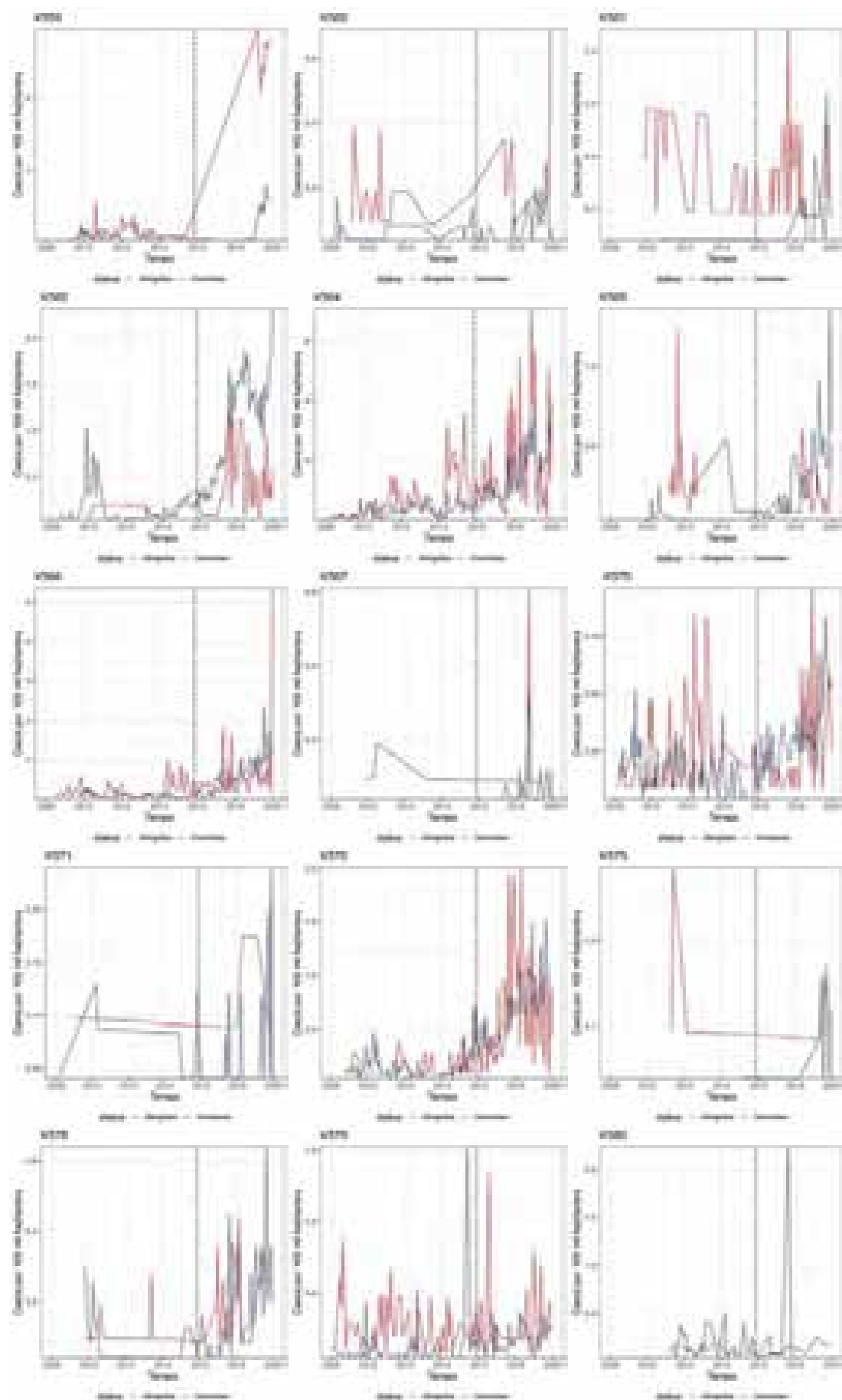


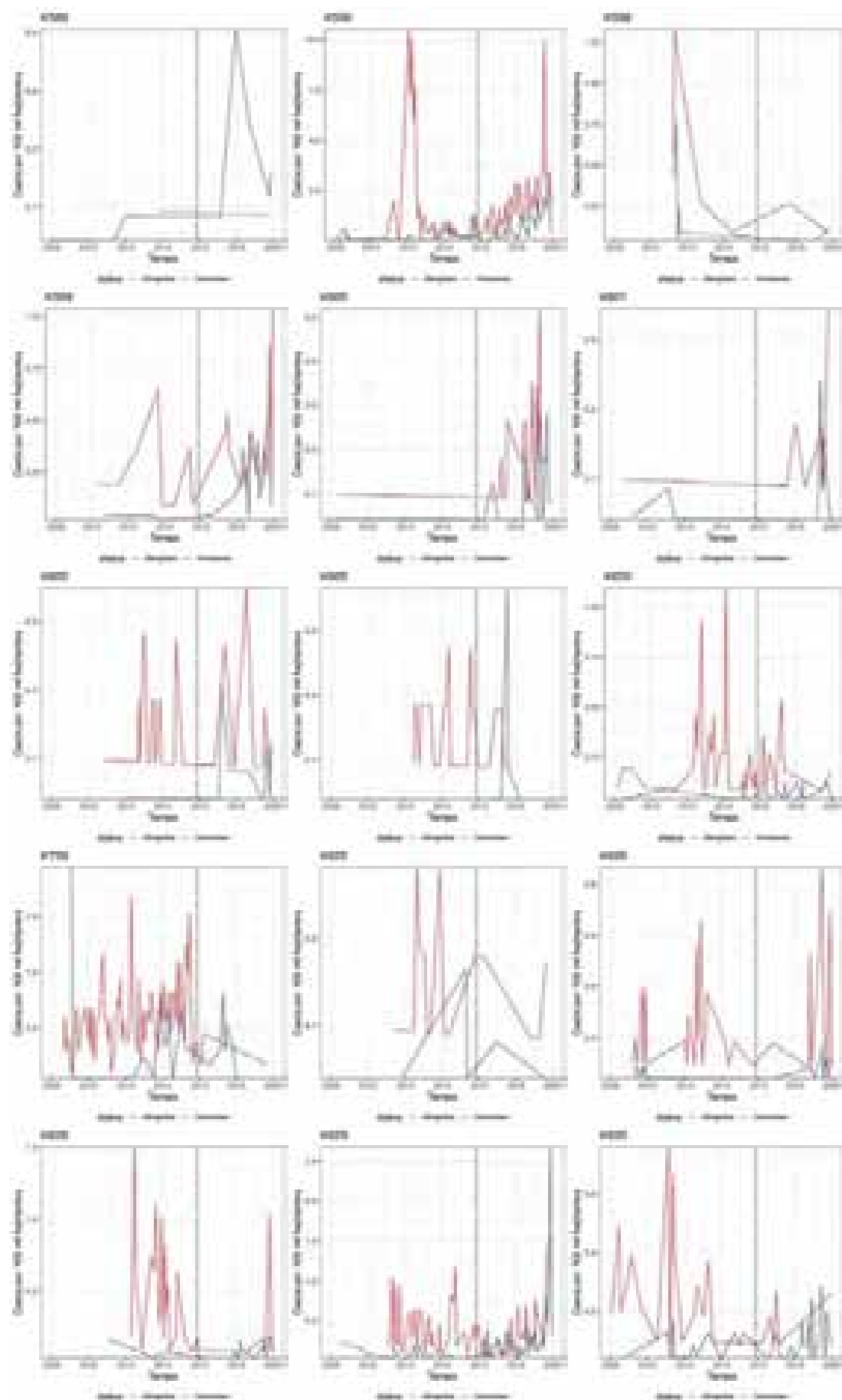




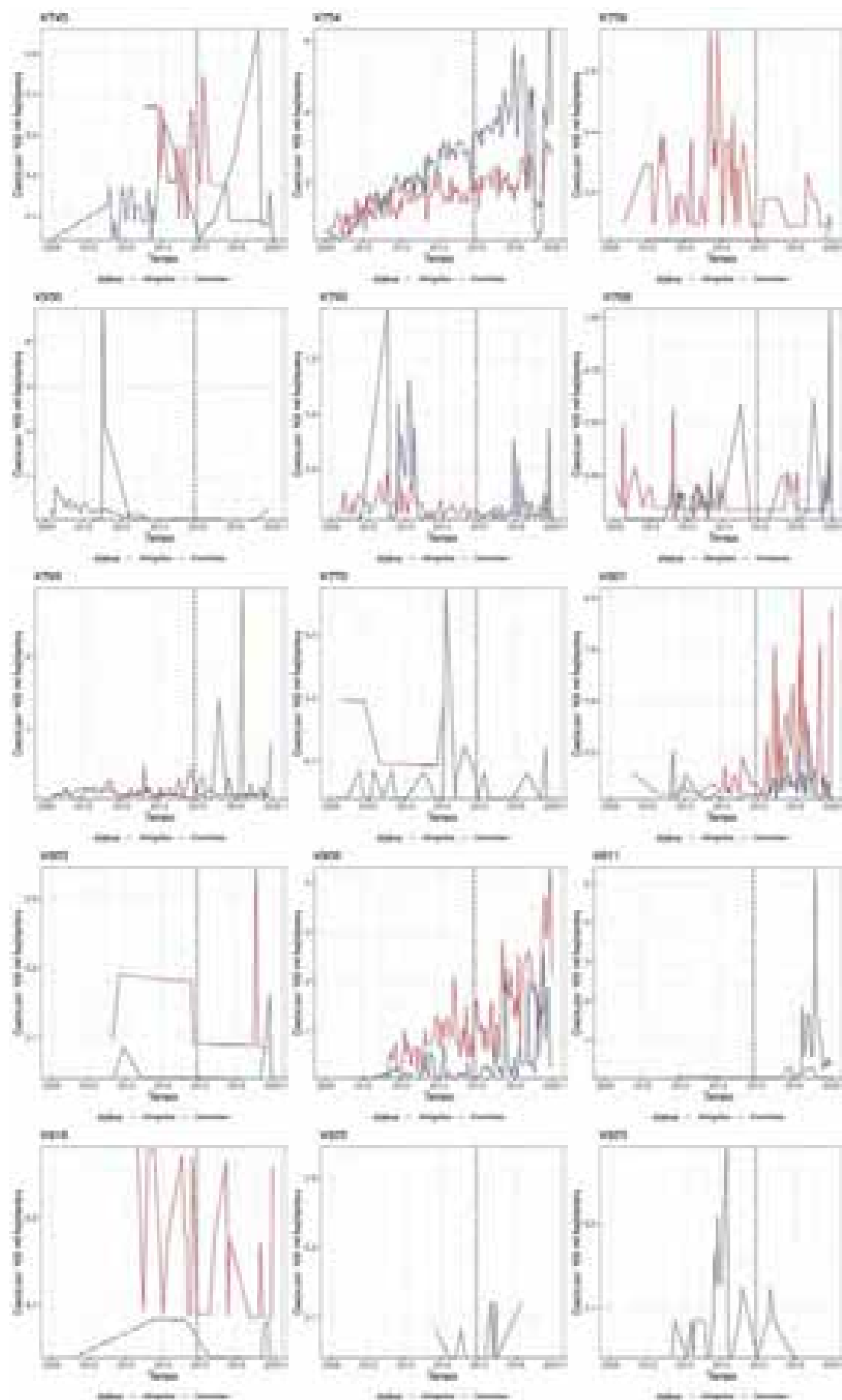


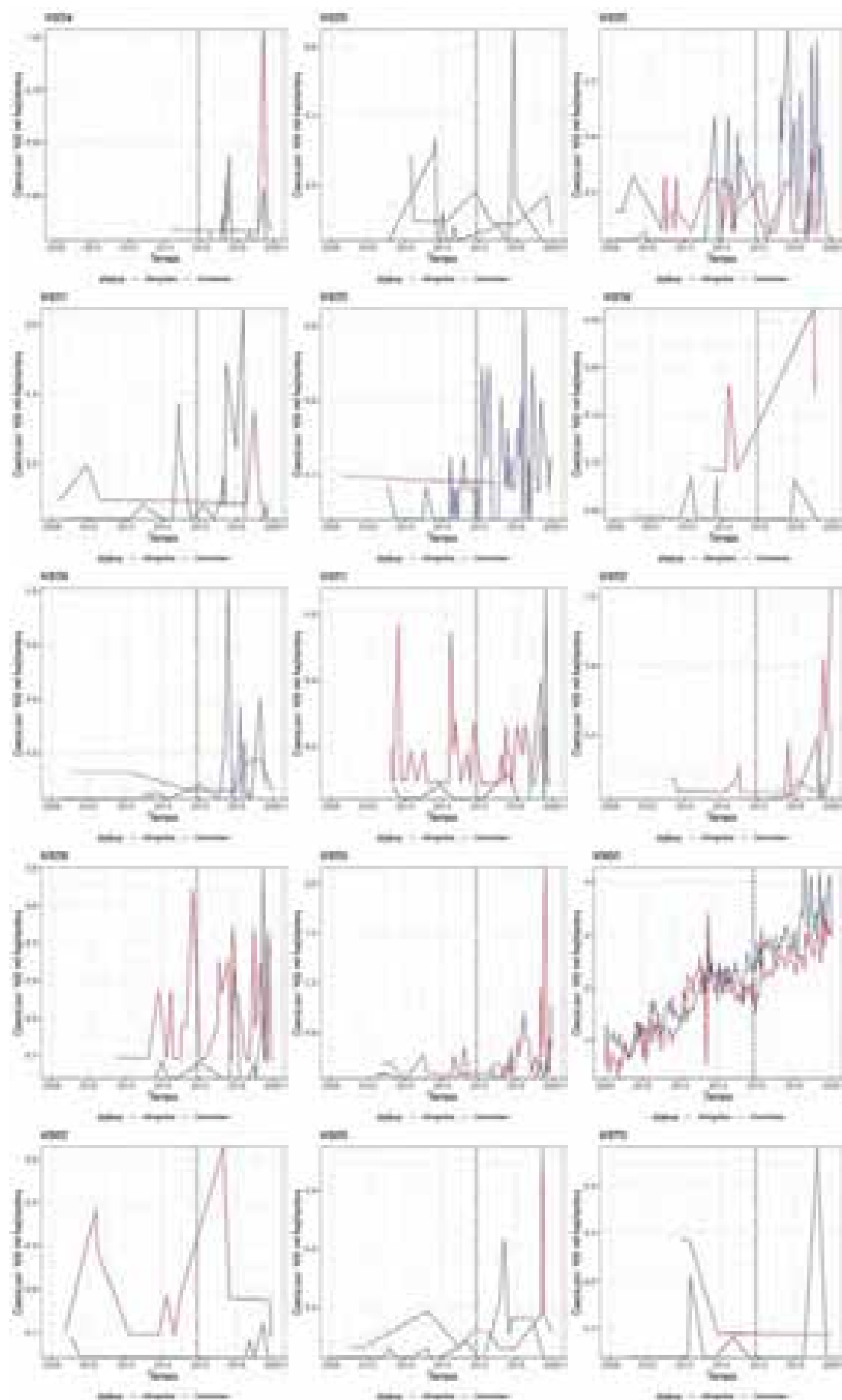


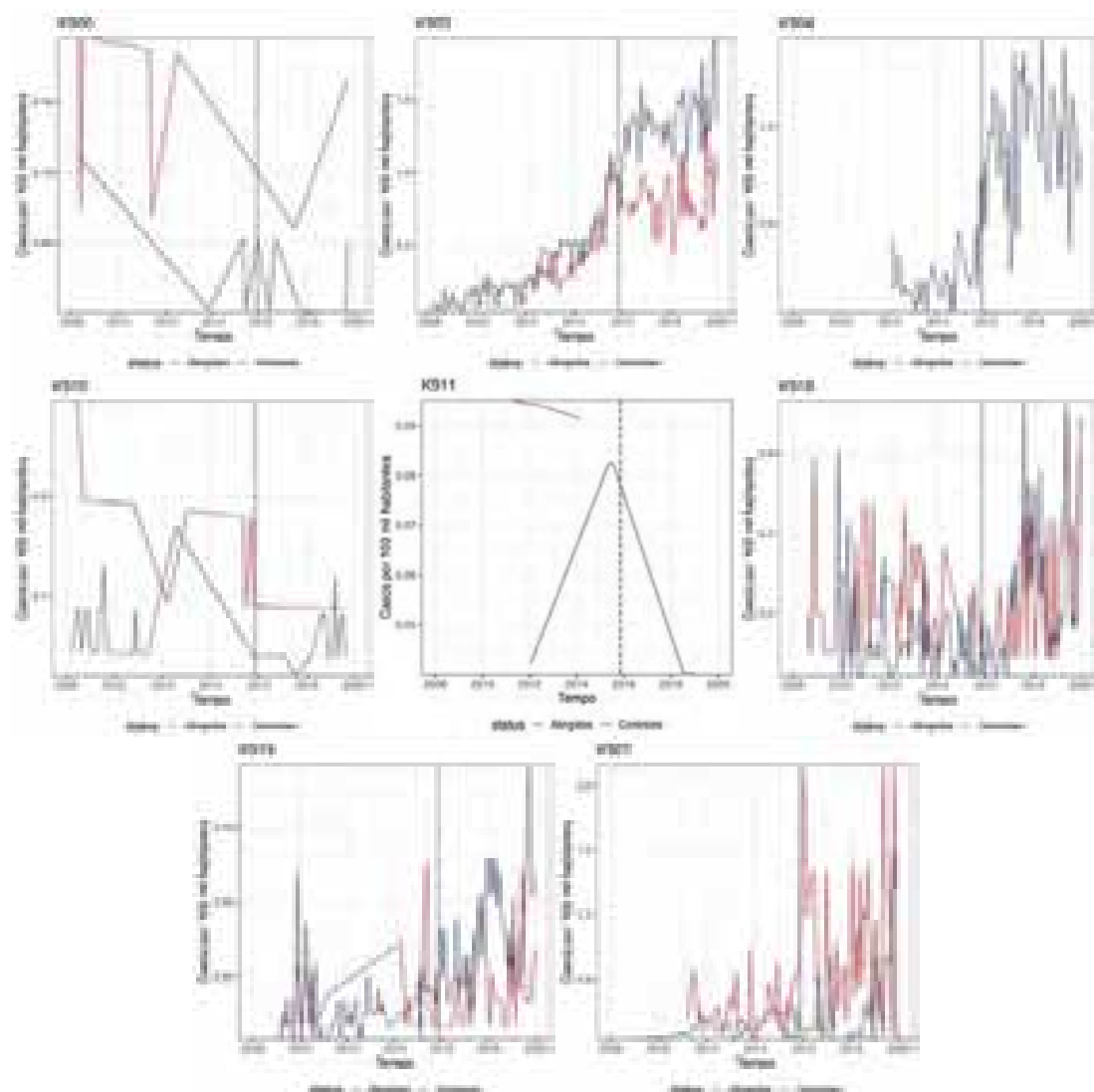






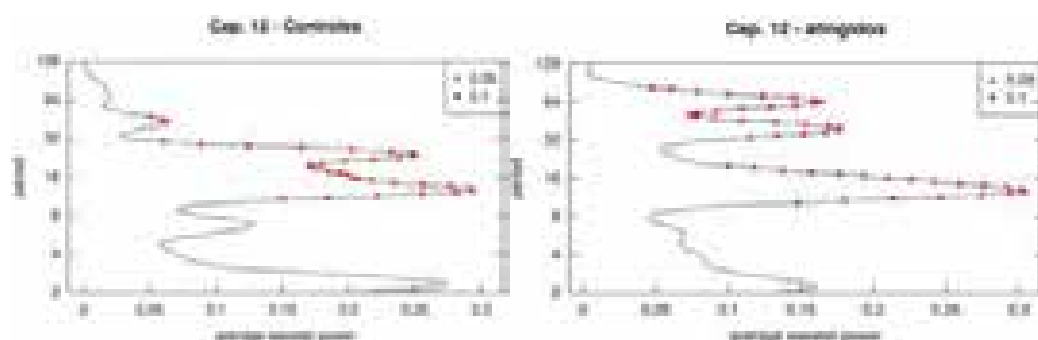


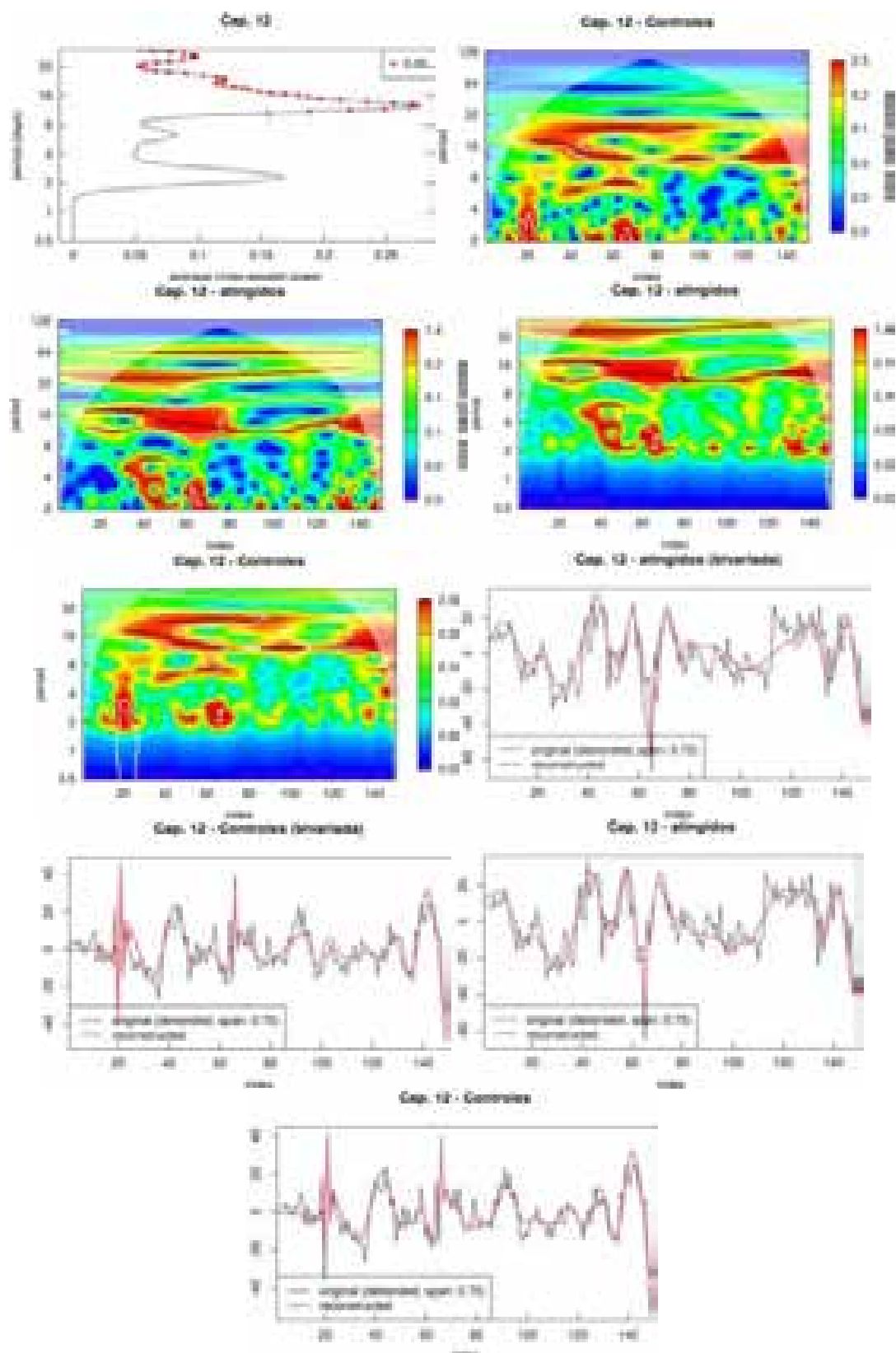




Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 22 — Análises de *Cross-Wavelet* nos dados das series temporais mensais para atingidos e controles considerando todos os agravos do Capítulo XII (CID-10)





Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Tabela 12 – Capítulo XII do CID-10: Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
L500	Urticária Alérgica	0,656	18,080	27,553	2655,301	0,107	13,325	124,255	12325,52 1
L299	Prurido Não Especificado	0,244	6,809	27,857	2685,697	0,030	3,646	121,925	12092,50 6
L579	Alterações da Pele Devidas a Exposição Crônica a Radiação Não ionizante, Não Especificadas	0,091	1,385	15,158	1415,791	0,021	2,027	95,127	9412,730
L298	Outras Formas de Prurido	0,130	2,111	16,223	1522,256	0,017	1,194	69,502	6850,190
L599	Afecções da Pele e do Tecido Subcutâneo Relacionadas Com a Radiação, Não Especificadas	0,095	0,659	6,934	593,443	0,034	1,353	39,368	3836,752
L300	Dermatite Numular	0,238	0,440	1,849	84,901	0,063	2,309	36,510	3550,982
L088	Outras Infecções Localizadas, Especificadas, da Pele e do Tecido Subcutâneo	1,835	5,744	3,130	212,977	0,042	1,370	32,412	3141,195
L209	Dermatite Atópica, Não Especificada	0,319	7,936	24,840	2384,016	0,303	7,751	25,542	2454,163
L089	Infecção Localizada da Pele e do Tecido Subcutâneo, Não Especificada	7,240	31,937	4,411	341,100	8,915	111,973	12,560	1155,983
L929	Afecções Granulomatosas da Pele e do Tecido Subcutâneo, Não Especificados	0,733	1,762	2,403	140,284	0,168	1,645	9,807	880,672
L988	Outras Afecções Especificadas da Pele e do Tecido Subcutâneo	2,666	3,387	1,270	27,030	0,909	7,079	7,790	679,046
L550	Queimadura Solar de Primeiro Grau	0,183	0,532	2,910	190,973	0,038	0,286	7,438	643,831
L998	Outras Afecções Especificadas da Pele e do Tecido Subcutâneo em Doenças Classificadas em Outra Parte	1,289	1,088	0,844	-15,640	0,225	1,635	7,264	626,419
L420	Pitíriase Rósea	0,658	0,530	0,806	-19,429	0,043	0,282	6,610	560,969

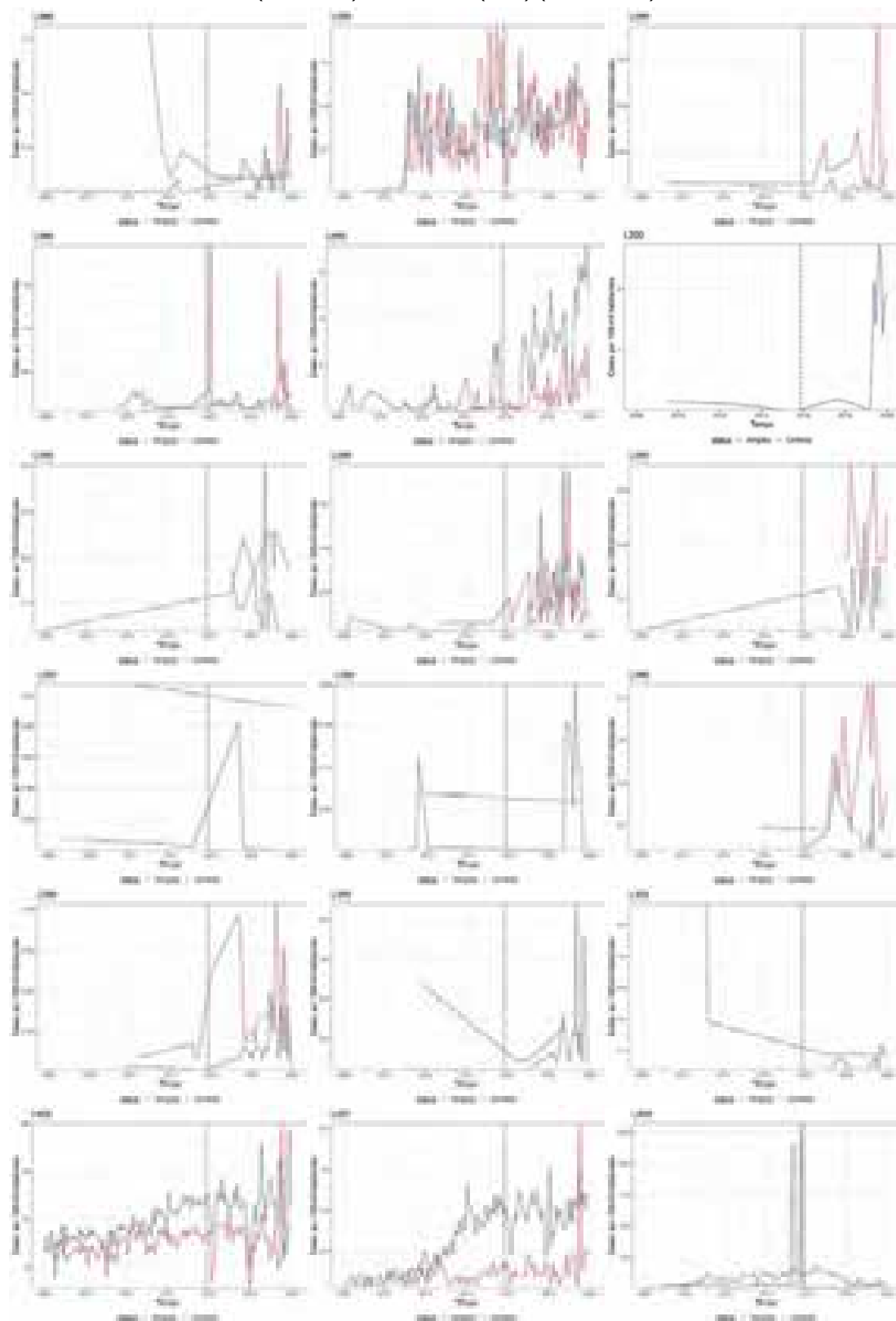
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
L409	Psoríase Não Especificada	2,293	0,921	0,402	-59,847	0,126	0,803	6,384	538,357
L721	Cisto Triquilemal	0,428	0,925	2,162	116,234	1,527	9,579	6,272	527,153
L923	Granuloma de Corpo Estranho da Pele e do Tecido Subcutâneo	2,463	6,706	2,723	172,313	0,232	1,455	6,261	526,124
L980	Granuloma Piogênico	0,317	0,980	3,096	209,582	0,557	3,472	6,228	522,813
L608	Outras Afecções Das Unhas	0,611	2,579	4,224	322,389	0,496	2,894	5,839	483,936
L920	Granuloma Anular	0,414	0,696	1,682	68,202	0,038	0,185	4,808	380,761
L280	Líquen Simples Crônico	0,048	0,174	3,654	265,363	0,271	1,110	4,088	308,795
L905	Cicatrizes e Fibrose Cutânea	0,970	1,147	1,182	18,238	0,301	1,082	3,594	259,408
L729	Cisto Folicular, Não Especificado da Pele e do Tecido Subcutâneo	7,634	5,705	0,747	-25,269	7,962	26,779	3,363	236,329
L940	Esclerodermia Localizada (morféia)	0,094	0,130	1,379	37,922	0,125	0,405	3,241	224,053
L918	Outras Afecções Hipertróficas da Pele	0,244	0,252	1,030	3,031	0,081	0,245	3,039	203,858
L250	Dermatite de Contato Não Especificada Devida a Cosméticos	0,094	0,131	1,389	38,920	0,101	0,266	2,642	164,179
L732	Hidradenite Supurativa	0,918	1,453	1,583	58,295	0,152	0,387	2,553	155,288
L600	Unha Encravada	70,363	50,018	0,711	-28,914	15,360	37,328	2,430	143,020
L408	Outras Formas de Psoríase	59,455	58,153	0,978	-2,190	20,306	44,513	2,192	119,212
L551	Queimadura Solar de Segundo Grau	2,161	1,355	0,627	-37,286	0,218	0,375	1,719	71,865
L989	Afecções da Pele e do Tecido Subcutâneo, Não Especificados	233,292	305,335	1,309	30,881	397,611	662,235	1,666	66,553
L401	Psoríase Pustulosa Generalizada	9,358	11,559	1,235	23,526	30,495	41,176	1,350	35,026
L909	Afecções Atróficas da Pele, Não Especificadas	0,556	0,697	1,254	25,413	0,464	0,604	1,301	30,130
L028	Abscesso Cutâneo, Furúnculo e Antraz de Outras Localizações	163,839	175,613	1,072	7,186	159,529	183,199	1,148	14,837
L400	Psoríase Vulgar	367,613	339,587	0,924	-7,624	473,059	493,069	1,042	4,230
L680	Hirsutismo	0,616	0,087	0,142	-85,819	0,469	0,446	0,952	-4,811

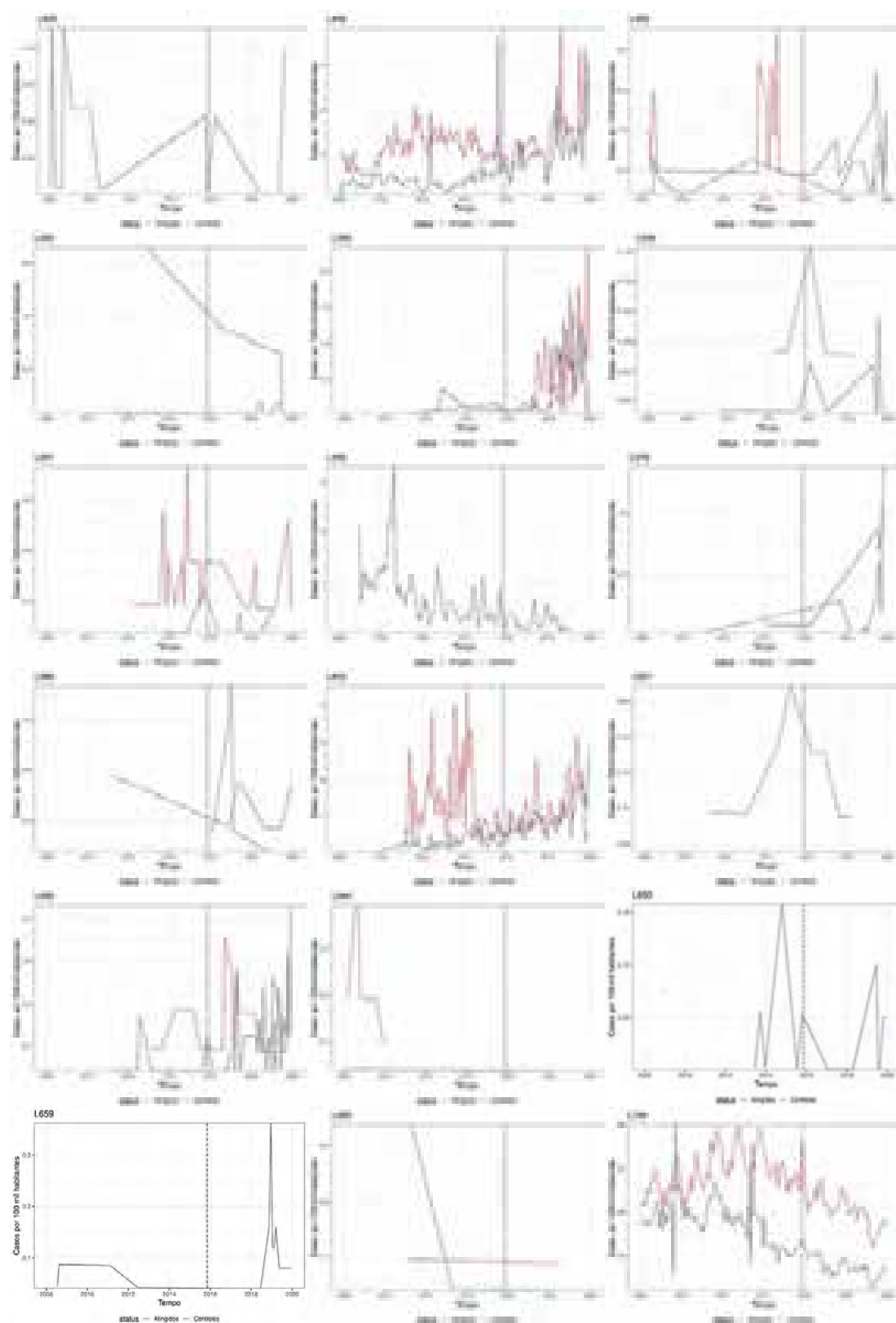
CID-10	Nome do Agravado	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
L910	Cicatriz Quelóide	4,605	3,098	0,673	-32,733	5,997	5,110	0,852	-14,796
L701	Acne Conglobata	370,873	180,032	0,485	-51,457	311,002	179,719	0,578	-42,213
L708	Outras Formas de Acne	111,050	67,419	0,607	-39,290	58,031	26,362	0,454	-54,573
L700	Acne Vulgar	2937,115	1826,561	0,622	-37,811	1565,865	676,515	0,432	-56,796
L990	Amiloidose Cutânea	9,467	7,798	0,824	-17,625	0,498	0,185	0,372	-62,812
L404	Psoríase Gutata	43,481	38,034	0,875	-12,528	25,485	7,943	0,312	-68,834
L559	Queimadura Solar, Não Especificada	0,000	0,000	*	*	23,162	8,720	0,376	-62,353
L220	Dermatite Das Fraldas	0,000	1,263	*	*	0,000	1,490	*	*
L601	Onicólise	0,436	0,555	1,275	27,471	0,000	0,141	*	*
L931	Lúpus Eritematoso Cutâneo Subagudo	0,000	5,552	*	*	0,641	7,951	12,411	1141,124
L743	Miliária, Não Especificada	0,000	0,392	*	*	0,000	0,564	*	*
L740	Miliária Rubra	0,000	0,479	*	*	0,021	0,724	33,995	3299,472
L208	Outras Dermatites Atópicas	0,000	1,048	*	*	0,000	1,554	*	*
L900	Líquen Escleroso e Atrófico	0,000	0,305	*	*	0,103	0,724	7,025	602,473
L814	Outras Formas de Hiperpigmentação Pela Melanina	0,000	0,087	*	*	0,000	2,976	*	*
L200	Prurigo de Besnier	0,000	0,175	*	*	0,161	8,276	51,348	5034,758
L650	Eflúvio Telógeno	0,000	0,000	*	*	0,420	0,360	0,856	-14,396
L640	Alopécia Androgênica Induzida Por Droga	0,000	0,000	*	*	0,017	0,023	1,364	36,441
L405	Artropatia Psoriásica	0,000	0,000	*	*	0,052	0,233	4,511	351,067
L659	Perda de Cabelos ou Pêlos Não Cicatriciais, Não Especificada	0,000	0,000	*	*	0,211	1,026	4,863	386,287
L305	Pitíriase Alba	0,380	0,131	0,346	-65,428	0,000	0,624	*	*
L880	Piodermite Gangrenosa	0,000	0,262	*	*	0,360	0,308	0,855	-14,500
L722	Esteatocistoma Múltiplo	2,357	0,000	0,000	-100,000	0,000	0,040	*	*

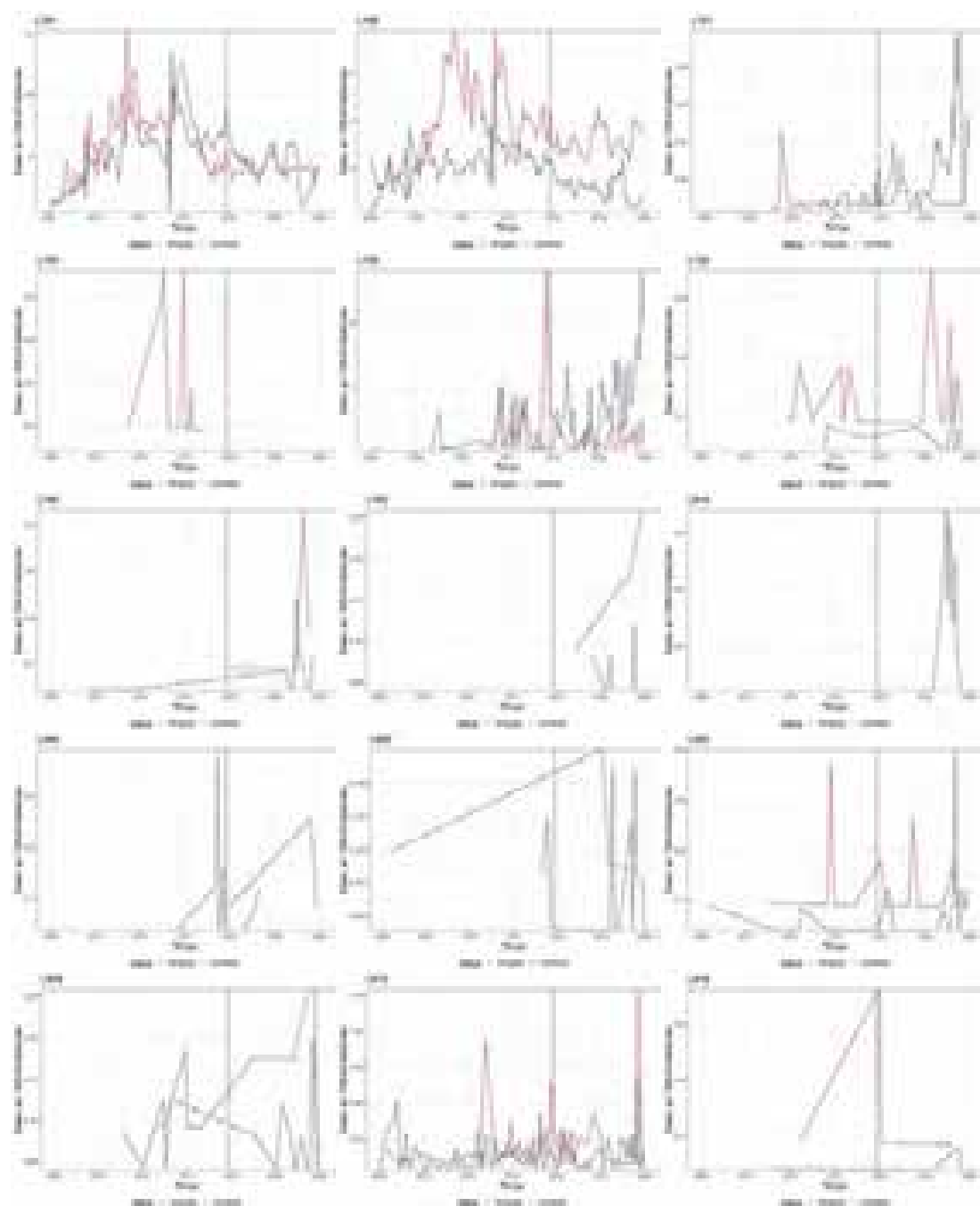
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

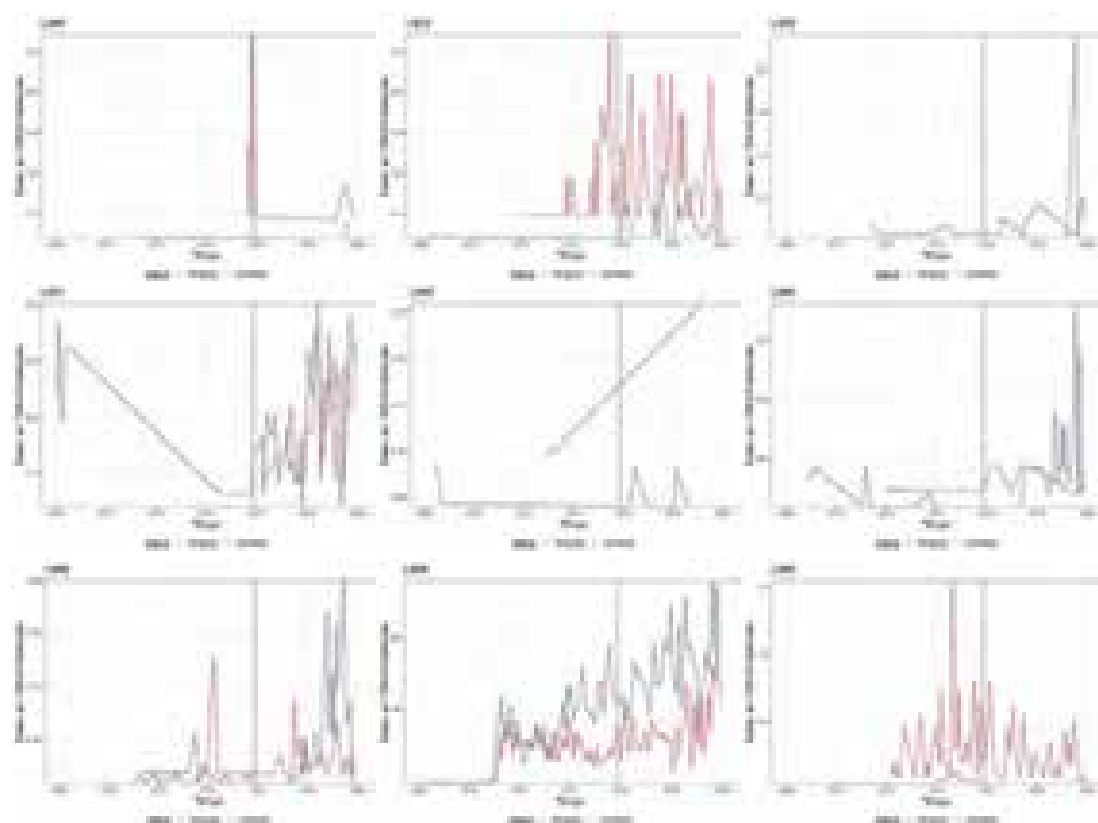
**Gráfico 23 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo XII (CID-10):
Doenças da pele e do tecido subcutâneo, análise por agravo**

Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)



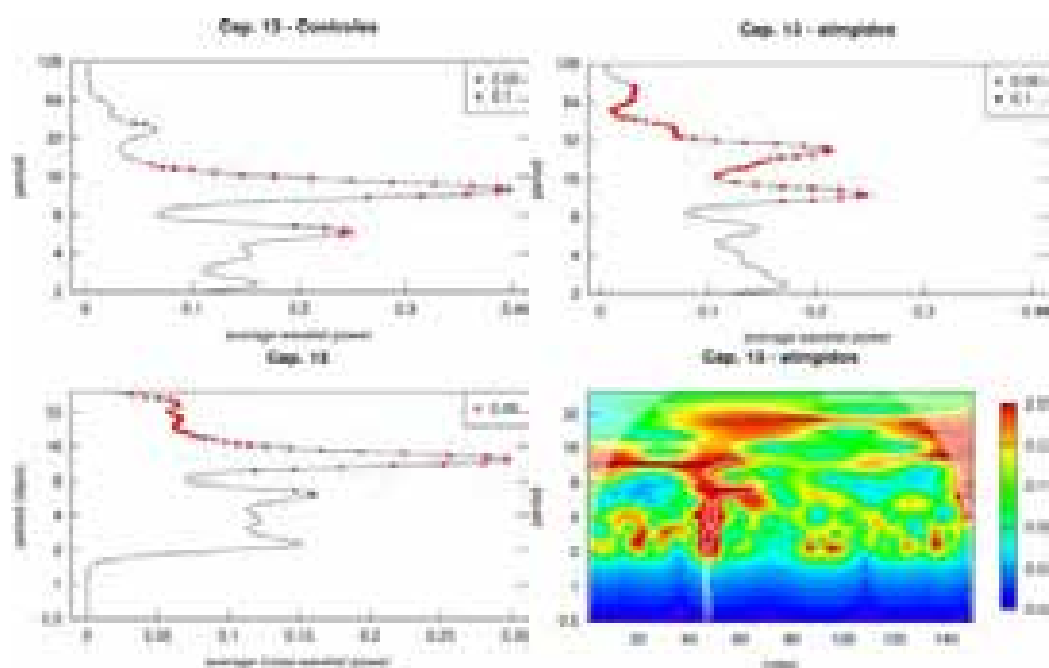


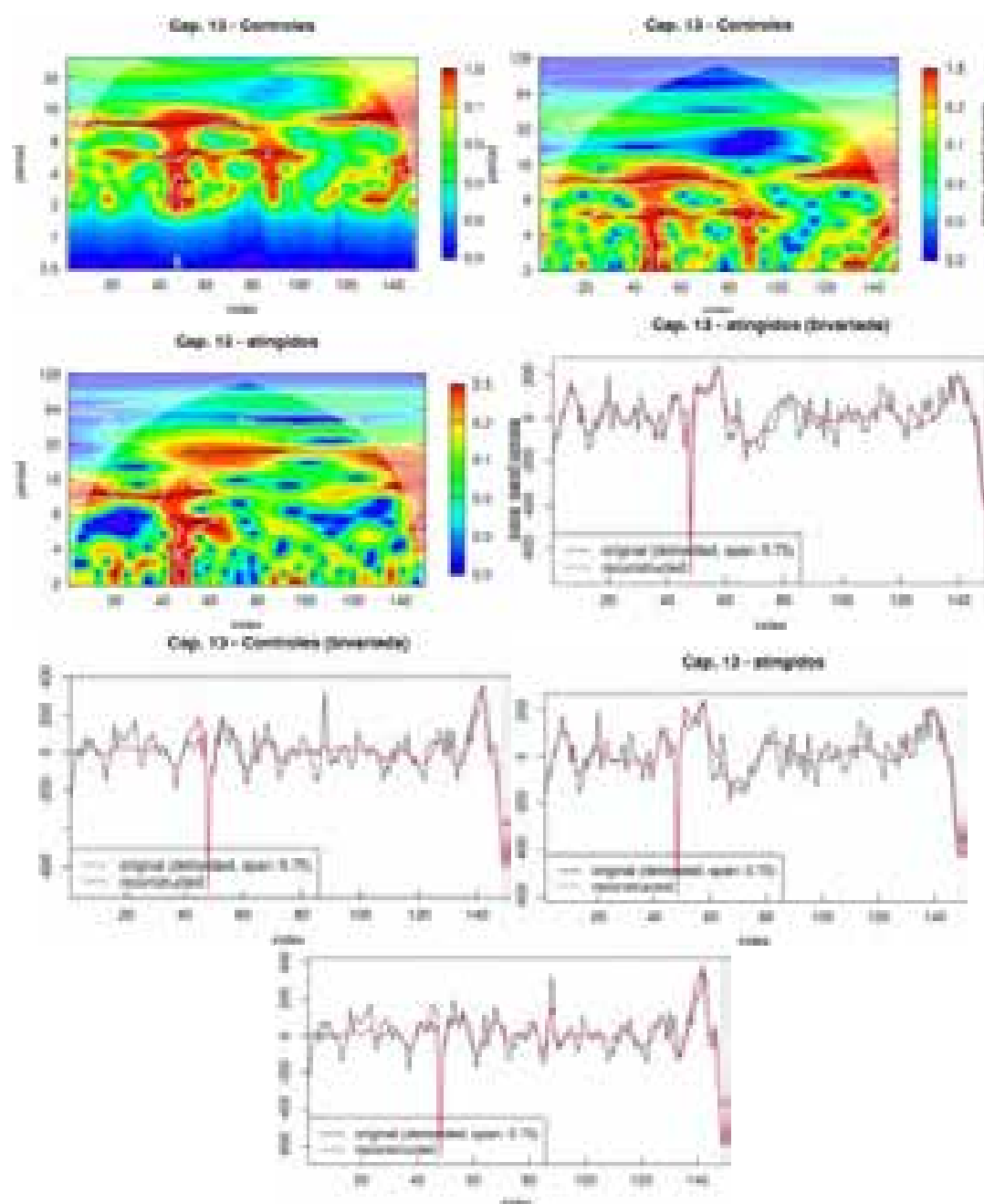




Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 24 — Análises de *Cross-Wavelet* nos dados da series temporais mensais para atingidos e controles considerando todos os agravos do Capítulo V (CID-10)





Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Tabela 13 – Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M000	Artrite e poliartrite estafilocócicas	0,000	1,704	*	*	6,861	3,558	0,519	-48,147
M001	Artrite e poliartrite pneumocócicas	0,000	0,661	*	*	1,083	0,080	0,074	-92,611
M002	Outras artrites e poliartrites estreptocócicas	0,000	0,613	*	*	1,935	0,526	0,272	-72,803
M011	Artrite tuberculosa	0,000	0,000	*	*	3,325	0,130	0,039	-96,100
M013	Artrite em outras doenças bacterianas classificadas em outra parte	103,188	22,092	0,214	-78,590	67,265	14,090	0,209	-79,053
M015	Artrite em outras doenças virais classificadas em outra parte	1,376	0,000	0,000	-100,000	3,980	49,072	12,330	1133,042
M020	Artropatia pósderivação intestinal	0,000	3,145	*	*	1,534	0,122	0,079	-92,075
M028	Outras artropatias reacionais	0,094	0,043	0,460	-54,026	2,838	193,961	68,342	6734,169
M029	Artropatia reacional não especificada	0,000	0,874	*	*	0,945	0,119	0,126	-87,428
M030	Artrite pósmeningocócica	0,808	0,178	0,220	-78,029	0,617	0,082	0,132	-86,778
M036	Artropatia reacional em outras doenças classificadas em outra parte	0,000	0,087	*	*	0,423	0,406	0,961	-3,950
M050	Síndrome de felty	188,211	165,714	0,880	-11,953	590,614	251,976	0,427	-57,337
M051	Doença reumatóide do pulmão	75,660	12,042	0,159	-84,085	26,797	20,024	0,747	-25,276
M052	Vasculite reumatóide	6,443	4,262	0,661	-33,856	18,088	16,144	0,893	-10,750
M053	Artrite reumatóide com comprometimento de outros órgãos e sistemas	69,030	86,845	1,258	25,809	332,818	556,200	1,671	67,119
M053	Artrite reumatóide com comprometimento de outros órgãos e sistemas	69,030	86,845	1,258	25,809	332,818	556,200	1,671	67,119

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M059	Artrite reumatóide soropositiva não especificada	2,332	0,655	0,281	-71,928	20,095	4,178	0,208	-79,208
M060	Artrite reumatóide soronegativa	1277,934	1552,327	1,215	21,472	1390,148	1741,465	1,253	25,272
M060	Artrite reumatóide soronegativa	1277,934	1552,327	1,215	21,472	1390,148	1741,465	1,253	25,272
M062	Bursite reumatóide	9,323	0,882	0,095	-90,539	2,024	8,003	3,955	295,468
M063	Nódulo reumatóide	0,328	0,131	0,398	-60,199	0,592	0,259	0,437	-56,336
M068	Outras artrites reumatóides especificadas	480,168	436,078	0,908	-9,182	247,550	284,617	1,150	14,974
M071	Artrite mutilante	0,552	0,000	0,000	-100,000	0,842	0,221	0,262	-73,772
M072	Espondilite psoriásica	0,048	0,086	1,817	81,695	0,021	1,472	69,072	6807,164
M072	Espondilite psoriásica	0,048	0,086	1,817	81,695	0,021	1,472	69,072	6807,164
M073	Outras artropatias psoriásicas	82,753	220,832	2,669	166,857	156,970	450,210	2,868	186,812
M073	Outras artropatias psoriásicas	82,753	220,832	2,669	166,857	156,970	450,210	2,868	186,812
M080	Artrite reumatóide juvenil	118,070	123,639	1,047	4,717	125,983	158,181	1,256	25,557
M080	Artrite reumatóide juvenil	118,070	123,639	1,047	4,717	125,983	158,181	1,256	25,557
M091	Artrite juvenil na doença de chron (enterite regional)	0	0	*	*	0,042	0,000	0,000	-100,000
M112	Outras condrocalcinoses	0,167	0,015	0,090	-90,968	0,517	0,331	0,640	-36,026
M118	Outras artropatias especificadas por deposição de cristais	0,000	0,130	*	*	0,097	0,414	4,260	326,028
M119	Artropatia por deposição de cristais, não especificada	1,365	0,888	0,651	-34,921	2,058	1,575	0,765	-23,470
M120	Artropatia pósreumática crônica (jaccoud)	2,059	0,321	0,156	-84,398	19,186	1,547	0,081	-91,935
M121	Doença de kashinbeck	0,000	0,086	*	*	0,611	0,000	0,000	-100,000
M122	Sinovite vilonodular pigmentada)	3,130	0,841	0,269	-73,120	3,321	1,190	0,358	-64,153

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M123	Reumatismo palindrômico	0,094	0,000	0,000	-100,000	2,526	1,060	0,420	-58,034
M124	Hidrartrorse intermitente	0,000	0,087	*	*	0,466	0,203	0,436	-56,435
M125	Artropatia traumática	10,164	3,299	0,325	-67,544	226,409	165,115	0,729	-27,072
M131	Monoartrites não classificadas em outra parte	2,590	0,585	0,226	-77,410	3,404	2,033	0,597	-40,263
M140	Artropatia gotosa devida a defeitos enzimáticos e a outras doenças hereditárias	1,667	0,148	0,089	-91,149	2,021	0,698	0,346	-65,444
M142	Artropatia diabética	1,035	0,767	0,742	-25,846	3,675	4,275	1,163	16,326
M143	Dermatoartrite lipóide	1,011	0,125	0,124	-87,635	0,295	0,642	2,173	117,333
M144	Artropatia na amiloidose	0,000	0,656	*	*	0,879	0,227	0,258	-74,212
M146	Artropatia neuropática	0,505	0,000	0,000	-100,000	1,664	2,167	1,302	30,206
M148	Artropatias em outras doenças especificadas classificadas em outra parte	4,906	0,574	0,117	-88,296	2,202	0,529	0,240	-75,965
M150	(Osteo)artrose primária generalizada	23,274	6,309	0,271	-72,894	63,987	52,853	0,826	-17,400
M151	Nódulos de heberden (com artropatia)	0,794	0,439	0,552	-44,786	3,453	0,854	0,247	-75,268
M152	Nódulos de bouchard (com artropatia)	1,808	1,581	0,874	-12,592	1,379	0,334	0,242	-75,823
M154	(Osteo)artrose erosiva	29,813	8,763	0,294	-70,606	289,335	5,516	0,019	-98,094
M158	Outras poliartroses	27,262	7,013	0,257	-74,276	10,897	9,115	0,836	-16,353
M159	Poliartrose não especificada	47,878	7,576	0,158	-84,178	37,367	13,428	0,359	-64,064
M161	Outras coxartroses primárias	10,895	7,249	0,665	-33,466	12,355	22,103	1,789	78,909
M162	Coxartrose bilateral resultante de displasia	0,740	2,272	3,071	207,132	4,277	45,591	10,660	965,963

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M162	Coxartrose bilateral resultante de displasia	0,740	2,272	3,071	207,132	4,277	45,591	10,660	965,963
M164	Coxartrose bilateral pós-traumática	0,721	0,840	1,164	16,367	1,696	3,668	2,163	116,281
M164	Coxartrose bilateral pós-traumática	0,721	0,840	1,164	16,367	1,696	3,668	2,163	116,281
M166	Outras coxartroses secundárias bilaterais	2,817	2,854	1,013	1,318	1,937	4,353	2,247	124,720
M166	Outras coxartroses secundárias bilaterais	2,817	2,854	1,013	1,318	1,937	4,353	2,247	124,720
M169	Coxartrose não especificada	39,196	28,701	0,732	-26,775	69,277	65,959	0,952	-4,789
M170	Gonartrose primária bilateral	640,326	475,572	0,743	-25,730	845,696	791,864	0,936	-6,365
M172	Gonartrose pós-traumática bilateral	28,066	9,905	0,353	-64,708	14,011	18,041	1,288	28,765
M173	Outras gonartroses pós-traumática	43,766	16,483	0,377	-62,338	27,095	27,102	1,000	0,026
M174	Outras gonartroses secundárias bilaterais	16,352	24,663	1,508	50,822	43,994	109,422	2,487	148,718
M174	Outras gonartroses secundárias bilaterais	16,352	24,663	1,508	50,822	43,994	109,422	2,487	148,718
M175	Outras gonartroses secundárias	39,483	19,164	0,485	-51,462	46,165	13,649	0,296	-70,434
M179	Gonartrose não especificada	954,906	537,866	0,563	-43,673	447,663	407,733	0,911	-8,920
M180	Artrose primária bilateral das primeiras articulações carpometacarpianas	59,897	26,584	0,444	-55,618	3,674	5,310	1,445	44,540
M182	Artrose pós-traumática bilateral da primeira articulação carpometacarpiana	7,842	1,259	0,161	-83,940	0,925	0,250	0,270	-72,950
M183	Outras artroses pós-traumáticas da primeira articulação carpometacarpiana	1,928	0,203	0,105	-89,477	0,148	0,443	2,991	199,100
M184	Outras artroses secundárias bilaterais das	0,715	0,015	0,021	-97,895	0,861	0,007	0,008	-99,201

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
	primeiras articulações carpometacarpianas								
M185	Outras artroses secundárias da primeira articulação carpometacarpiana	0,289	0,207	0,714	-28,577	0,735	0,061	0,083	-91,709
M189	Artrose não especificada da primeira articulação carpometacarpiana	0,983	0,661	0,673	-32,705	5,062	1,524	0,301	-69,898
M199	Artrose não especificada	363,949	191,813	0,527	-47,297	353,754	359,305	1,016	1,569
M200	Deformidade(s) do(s) dedo(s) das mãos	35,457	27,184	0,767	-23,335	25,004	13,691	0,548	-45,245
M201	Hallux valgo (adquirido)	3,829	2,889	0,755	-24,542	29,257	15,376	0,526	-47,446
M203	Outra deformidade do hallux (adquirida)	0,332	0,131	0,396	-60,354	0,703	0,891	1,267	26,697
M206	Deformidade adquirida não especificada de dedo(s) do pé	5,800	2,096	0,361	-63,856	3,092	3,203	1,036	3,613
M213	Mão (pulso) ou pé pendente (adquirido)	8,654	31,786	3,673	267,315	13,654	113,146	8,287	728,681
M213	Mão (pulso) ou pé pendente (adquirido)	8,654	31,786	3,673	267,315	13,654	113,146	8,287	728,681
M216	Outras deformidades adquiridas do tornozelo e do pé	98,823	253,812	2,568	156,834	278,306	1053,768	3,786	278,636
M216	Outras deformidades adquiridas do tornozelo e do pé	98,823	253,812	2,568	156,834	278,306	1053,768	3,786	278,636
M217	Desigualdade (adquirida) do comprimento dos membros	10,372	6,713	0,647	-35,274	16,002	27,524	1,720	72,006
M218	Outras deformidades adquiridas especificadas dos membros	71,682	76,642	1,069	6,920	27,544	30,377	1,103	10,286
M218	Outras deformidades adquiridas especificadas dos membros	71,682	76,642	1,069	6,920	27,544	30,377	1,103	10,286

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M219	Deformidade adquirida não especificada de membro	19,334	8,478	0,438	-56,150	23,339	39,694	1,701	70,077
M221	Subluxação recidivante da rótula	9,502	2,040	0,215	-78,528	7,492	4,600	0,614	-38,607
M223	Outros desarranjos da rótula	9,336	5,039	0,540	-46,021	3,125	14,021	4,487	348,685
M224	Condromalácia da rótula	60,210	35,871	0,596	-40,424	88,271	34,096	0,386	-61,374
M228	Outros transtornos da rótula	15,897	10,053	0,632	-36,761	6,935	2,914	0,420	-57,979
M229	Transtorno da rótula, não especificado	5,331	1,363	0,256	-74,436	4,425	5,295	1,196	19,648
M230	Menisco cístico	46,109	35,569	0,771	-22,857	127,611	86,448	0,677	-32,257
M231	Menisco discóide (congenito)	55,964	3,821	0,068	-93,173	8,607	4,629	0,538	-46,211
M232	Transtorno do menisco devido à ruptura ou lesão antiga	98,428	69,776	0,709	-29,109	74,050	133,707	1,806	80,564
M233	Outros transtornos do menisco	110,345	100,415	0,910	-8,999	57,472	79,017	1,375	37,488
M234	Corpo flutuante no joelho	6,750	2,537	0,376	-62,421	4,862	1,450	0,298	-70,169
M235	Instabilidade crônica do joelho	194,510	139,493	0,717	-28,285	290,916	169,608	0,583	-41,699
M236	Outras rupturas espontâneas de ligamento(s) do joelho	38,109	50,964	1,337	33,734	14,360	42,072	2,930	192,992
M236	Outras rupturas espontâneas de ligamento(s) do joelho	38,109	50,964	1,337	33,734	14,360	42,072	2,930	192,992
M238	Outros transtornos internos do joelho	83,807	74,878	0,893	-10,654	111,949	109,132	0,975	-2,517
M239	Transtorno interno não especificado do joelho	90,245	55,087	0,610	-38,959	50,312	49,382	0,982	-1,848
M240	Corpo flutuante em articulação	6,178	5,198	0,841	-15,860	7,867	0,844	0,107	-89,276
M242	Transtornos de ligamentos	178,446	119,303	0,669	-33,143	121,912	116,826	0,958	-4,172
M244	Deslocamento e subluxação de	14,861	13,810	0,929	-7,069	29,399	15,396	0,524	-47,631

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
	articulação recidivantes								
M245	Contratura articular	83,925	137,948	1,644	64,370	54,889	132,802	2,419	141,945
M245	Contratura articular	83,925	137,948	1,644	64,370	54,889	132,802	2,419	141,945
M246	Ancilose articular	2,787	3,440	1,234	23,422	2,115	3,107	1,469	46,932
M246	Ancilose articular	2,787	3,440	1,234	23,422	2,115	3,107	1,469	46,932
M249	Desarranjo articular não especificado	22,157	17,600	0,794	-20,568	4,445	3,601	0,810	-18,989
M250	Hemartrose	23,436	5,559	0,237	-76,278	34,801	6,451	0,185	-81,464
M731	Bursite sífilítica	0,600	0,885	1,476	47,580	0,127	0,764	5,995	499,533
M731	Bursite sífilítica	0,600	0,885	1,476	47,580	0,127	0,764	5,995	499,533
M738	Outros transtornos dos tecidos moles em outras doenças classificadas em outra parte	6,009	2,500	0,416	-58,390	5,106	1,205	0,236	-76,395
M752	Tendinite bicipital	221,284	147,619	0,667	-33,290	140,263	112,520	0,802	-19,780
M753	Tendinite calcificante do ombro	164,285	63,347	0,386	-61,441	138,662	140,879	1,016	1,599
M754	Síndrome de colisão do ombro	49,570	32,272	0,651	-34,896	179,468	88,149	0,491	-50,883
M755	Bursite do ombro	473,274	343,824	0,726	-27,352	332,568	334,461	1,006	0,569
M758	Outras lesões do ombro	235,396	232,317	0,987	-1,308	282,020	368,060	1,305	30,508
M759	Lesão não especificada do ombro	240,069	94,197	0,392	-60,763	115,573	160,880	1,392	39,203
M760	Tendinite glútea	13,946	19,951	1,431	43,057	18,710	31,507	1,684	68,402
M760	Tendinite glútea	13,946	19,951	1,431	43,057	18,710	31,507	1,684	68,402
M761	Tendinite do psoas	4,124	0,774	0,188	-81,234	3,104	6,539	2,107	110,673
M762	Esporão da crista ilíaca	1,147	0,531	0,463	-53,679	1,253	0,353	0,282	-71,834
M763	Síndrome da faixa iliotibial	1,589	0,661	0,416	-58,413	3,800	2,903	0,764	-23,601
M764	Bursite tibial colateral (pellegrinistieda)	1,324	0,727	0,550	-45,049	4,544	3,254	0,716	-28,402
M765	Tendinite patelar	52,087	31,655	0,608	-39,227	66,217	23,323	0,352	-64,778
M766	Tendinite aquileana	85,624	61,686	0,720	-27,957	91,325	43,393	0,475	-52,485
M767	Tendinite do perônio	5,903	5,391	0,913	-8,662	13,660	2,961	0,217	-78,326

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M768	Outras entesopatias do membro inferior, excluindo o pé	15,895	13,621	0,857	-14,306	175,879	14,034	0,080	-92,021
M770	Epicondilit medial	51,052	31,244	0,612	-38,800	78,322	30,613	0,391	-60,914
M771	Epicondilit lateral	214,438	174,783	0,815	-18,492	230,413	136,343	0,592	-40,827
M772	Periartrite do punho	18,399	16,003	0,870	-13,020	15,591	7,840	0,503	-49,715
M773	Esporão do calcâneo	423,804	257,688	0,608	-39,196	262,441	178,316	0,679	-32,055
M774	Metatarsalgia	52,818	29,905	0,566	-43,381	33,467	17,070	0,510	-48,996
M778	Outras entesopatias não classificadas em outra parte	1,558	0,409	0,262	-73,778	1,900	2,016	1,061	6,109
M779	Entesopatia não especificada	43,761	30,912	0,706	-29,361	38,370	17,366	0,453	-54,740
M790	Reumatismo não especificado	16,776	3,741	0,223	-77,701	30,527	27,472	0,900	-10,007
M792	Nevralgia e neurite não especificadas	21,468	8,684	0,404	-59,551	5,352	9,341	1,745	74,540
M793	Paniculite não especificada	0,469	0,261	0,556	-44,383	0,127	0,243	1,915	91,483
M796	Dor em membro	762,302	1095,947	1,438	43,768	190,017	384,960	2,026	102,593
M796	Dor em membro	762,302	1095,947	1,438	43,768	190,017	384,960	2,026	102,593
M799	Transtorno dos tecidos moles não especificado	32,529	16,929	0,520	-47,957	42,595	33,411	0,784	-21,561
M800	Osteoporose pós-menopáusia com fratura patológica	768,374	419,058	0,545	-45,462	470,109	184,337	0,392	-60,788
M801	Osteoporose pós-orectomia com fratura patológica	21,258	18,770	0,883	-11,704	34,614	25,028	0,723	-27,695
M802	Osteoporose de desuso com fratura patológica	6,177	0,809	0,131	-86,910	8,423	2,934	0,348	-65,166
M804	Osteoporose induzida por drogas com fratura patológica	2,926	2,204	0,754	-24,649	0,364	0,665	1,824	82,444
M808	Outras osteoporoses com fratura patológica	17,960	2,127	0,118	-88,155	4,443	2,192	0,493	-50,661
M809	Osteoporose não especificada com fratura patológica	1,908	0,322	0,169	-83,111	1,282	1,109	0,866	-13,436

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M810	Osteoporose pós-menopáusia	4692,723	2770,130	0,590	-40,970	1821,565	1090,605	0,599	-40,128
M811	Osteoporose pós-osteotomia	205,937	99,985	0,486	-51,449	67,575	32,942	0,487	-51,252
M815	Osteoporose idiopática	64,740	45,309	0,700	-30,015	52,741	23,527	0,446	-55,391
M816	Osteoporose localizada (lequesne)	11,192	8,814	0,788	-21,249	4,980	7,714	1,549	54,881
M818	Outras osteoporoses	183,068	118,878	0,649	-35,064	92,378	77,840	0,843	-15,738
M819	Osteoporose não especificada	40,043	24,220	0,605	-39,516	19,111	12,002	0,628	-37,197
M820	Osteoporose na mielomatose múltipla	120,477	95,980	0,797	-20,333	49,697	30,712	0,618	-38,202
M821	Osteoporose em distúrbios endócrinos	2,778	1,882	0,678	-32,243	4,755	4,739	0,997	-0,346
M831	Osteomalácia senil	6,672	0,180	0,027	-97,298	0,146	0,224	1,534	53,401
M832	Osteomalácia do adulto devida a má absorção	0,595	0,008	0,013	-98,735	0,232	0,060	0,259	-74,118
M835	Outras osteomalácias do adulto induzidas por drogas	0,277	0,000	0,000	-100,000	0,080	0,690	8,579	757,882
M838	Outra osteomalácia do adulto	0,914	0,794	0,869	-13,134	0,000	0,122	*	*
M840	Defeito de consolidação da fratura	13,216	3,661	0,277	-72,301	14,477	5,978	0,413	-58,707
M842	Atraso de consolidação de fratura	10,223	9,967	0,975	-2,503	8,083	5,685	0,703	-29,662
M843	"Fratura de fadiga ("stress") não classificada em outra parte"	15,119	23,925	1,582	58,247	7,292	18,483	2,535	153,483
M843	"Fratura de fadiga ("stress") não classificada em outra parte"	15,119	23,925	1,582	58,247	7,292	18,483	2,535	153,483
M844	Fratura patológica não classificada em outra parte	20,394	9,513	0,466	-53,352	19,774	61,225	3,096	209,625
M852	Hiperostose do crânio	10,223	9,967	0,975	-2,503	8,083	5,685	0,703	-29,662

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M854	Cisto ósseo solitário	20,394	9,513	0,466	-53,352	19,774	61,225	3,096	209,625
M855	Cisto ósseo aneurismático	0,188	0,089	0,475	-52,488	0,382	0,201	0,527	-47,347
M858	Outros transtornos especificados da densidade e da estrutura ósseas	0,882	0,392	0,444	-55,579	2,887	3,173	1,099	9,937
M859	Transtorno não especificado da densidade e da estrutura ósseas	1,284	2,213	1,723	72,346	1,526	3,137	2,056	105,601
M859	Transtorno não especificado da densidade e da estrutura ósseas	1,284	2,213	1,723	72,346	1,526	3,137	2,056	105,601
M861	Outra osteomielite aguda	4,628	4,063	0,878	-12,204	3,920	5,654	1,442	44,224
M864	Osteomielite crônica com seio drenante	2,245	5,709	2,543	154,272	1,141	4,814	4,218	321,813
M864	Osteomielite crônica com seio drenante	2,245	5,709	2,543	154,272	1,141	4,814	4,218	321,813
M865	Outra osteomielite crônica hematogênica	0,427	0,218	0,510	-48,955	0,274	0,081	0,295	-70,516
M868	Outra osteomielite	0,280	2,058	7,339	633,880	0,346	2,987	8,641	764,057
M868	Outra osteomielite	0,280	2,058	7,339	633,880	0,346	2,987	8,641	764,057
M870	Necrose asséptica idiopática do osso	3,340	1,797	0,538	-46,187	14,454	8,092	0,560	-44,013
M873	Outras osteonecroses secundárias	3,903	2,073	0,531	-46,889	0,689	1,295	1,879	87,895
M878	Outras osteonecroses	0,636	1,017	1,597	59,726	0,676	1,213	1,795	79,548
M878	Outras osteonecroses	0,636	1,017	1,597	59,726	0,676	1,213	1,795	79,548
M888	Doença de paget de outros ossos	1,490	0,394	0,264	-73,593	2,481	2,270	0,915	-8,509
M889	Doença de paget de osso não especificado	1,805	5,672	3,143	214,323	0,042	0,772	18,556	1755,575
M889	Doença de paget de osso não especificado	1,805	5,672	3,143	214,323	0,042	0,772	18,556	1755,575
M893	Hipertrofia óssea	0,467	0,653	1,399	39,914	0,712	1,081	1,517	51,702
M893	Hipertrofia óssea	0,467	0,653	1,399	39,914	0,712	1,081	1,517	51,702

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M894	Outras osteoartropatias hipertróficas	1,360	0,788	0,580	-42,038	0,592	1,610	2,717	171,680
M895	Osteolise	0,833	0,043	0,052	-94,813	0,317	0,040	0,127	-87,259
M896	Osteopatia pós-poliomielite	0,048	0,000	0,000	-100,000	0,084	0,101	1,204	20,414
M898	Outros transtornos especificados do osso	5,882	4,516	0,768	-23,218	1,419	0,814	0,574	-42,624
M900	Tuberculose óssea	2,460	0,222	0,090	-90,985	2,293	0,122	0,053	-94,671
M901	Periostite em outras doenças infecciosas classificadas em outra parte	1,258	0,179	0,142	-85,809	0,017	0,003	0,200	-80,000
M904	Osteonecrose devida à hemoglobinopatia	0,000	0,000	*	*	5,421	1,416	0,261	-73,890
M905	Osteonecrose em outras doenças classificadas em outra parte	0,277	0,618	2,234	123,386	0,185	1,138	6,168	516,834
M905	Osteonecrose em outras doenças classificadas em outra parte	0,277	0,618	2,234	123,386	0,185	1,138	6,168	516,834
M907	Fratura óssea em doenças neoplásicas	0,092	0,000	0,000	-100,000	0,209	0,285	1,364	36,407
M908	Osteopatia em outras doenças classificadas em outra parte	0,141	0,000	0,000	-100,000	0,125	0,121	0,969	-3,050
M910	Osteocondrose juvenil da pelve	0,207	0,421	2,035	103,528	1,788	8,607	4,814	381,405
M910	Osteocondrose juvenil da pelve	0,207	0,421	2,035	103,528	1,788	8,607	4,814	381,405
M912	Coxa plana	0,373	0,000	0,000	-100,000	1,051	0,466	0,443	-55,696
M918	Outras osteocondroses juvenis do quadril e da pelve	1,760	1,866	1,060	6,047	0,295	0,486	1,650	64,988
M918	Outras osteocondroses juvenis do quadril e da pelve	1,760	1,866	1,060	6,047	0,295	0,486	1,650	64,988
M919	Osteocondrose juvenil não especificada do quadril e da pelve	0,185	0,521	2,812	181,237	0,314	1,908	6,080	508,041

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M919	Osteocondrose juvenil não especificada do quadril e da pelve	0,185	0,521	2,812	181,237	0,314	1,908	6,080	508,041
M920	Osteocondrose juvenil do úmero	0,000	1,010	*	*	4,648	1,796	0,386	-61,360
M922	Osteocondrose juvenil da mão	0,000	0,791	*	*	0,336	0,041	0,121	-87,910
M923	Outras osteocondroses juvenis do membro superior	0,277	0,173	0,624	-37,560	0,636	0,622	0,977	-2,293
M924	Osteocondrose juvenil da rótula (patela)	0,975	0,551	0,564	-43,560	0,900	0,065	0,072	-92,809
M925	Osteocondrose juvenil da tíbia e perônio (fíbula)	19,251	1,397	0,073	-92,744	8,607	7,200	0,837	-16,346
M926	Osteocondrose juvenil do tarso	5,879	0,043	0,007	-99,265	0,873	1,544	1,769	76,914
M927	Osteocondrose juvenil do metatarso	0,224	0,008	0,034	-96,642	0,526	0,020	0,038	-96,194
M928	Outras osteocondroses juvenis especificadas	0,000	0,264	*	*	0,440	0,781	1,777	77,717
M929	Osteocondrose juvenil, não especificada	2,746	1,372	0,500	-50,041	1,036	0,699	0,675	-32,543
M931	Doença de kienböck do adulto	0,422	1,147	2,719	171,863	0,456	2,669	5,853	485,286
M931	Doença de kienböck do adulto	0,422	1,147	2,719	171,863	0,456	2,669	5,853	485,286
M938	Outras osteocondropatias, especificadas	4,581	6,576	1,436	43,561	2,913	10,247	3,518	251,780
M938	Outras osteocondropatias, especificadas	4,581	6,576	1,436	43,561	2,913	10,247	3,518	251,780
M942	Condromalácia	37,466	19,807	0,529	-47,133	19,394	15,349	0,791	-20,857
M943	Condrolise	0,000	0,000	*	*	1,106	0,486	0,439	-56,052
M948	Outros transtornos especificados da cartilagem	2,570	0,234	0,091	-90,898	1,922	2,291	1,192	19,168
M950	Deformidade adquirida do nariz	0,447	0,281	0,628	-37,158	1,069	0,660	0,617	-38,261
M951	Orelha em couveflor	0,091	0,088	0,966	-3,364	0,827	0,023	0,028	-97,164

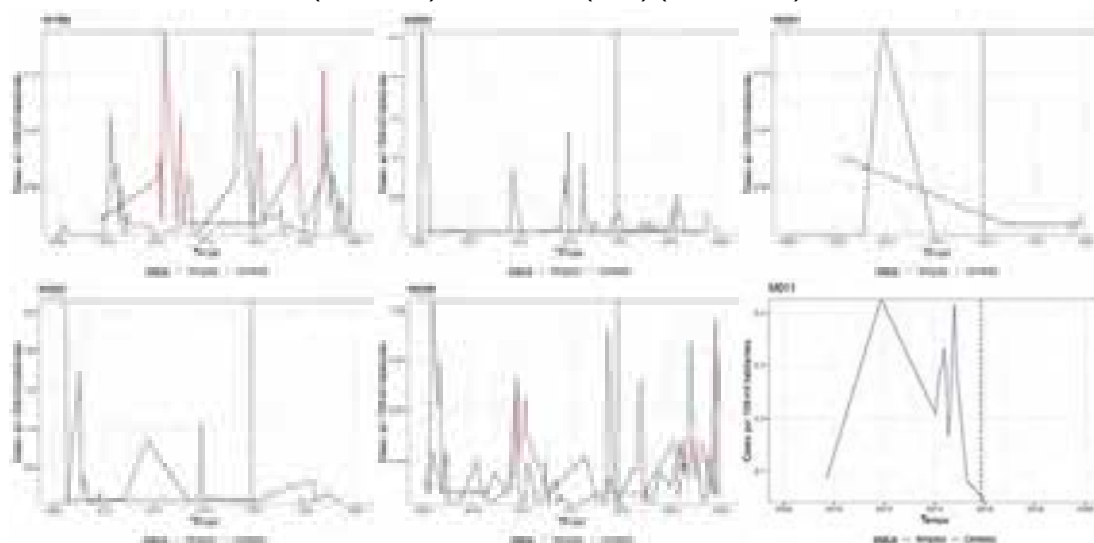
CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M953	Deformidade adquirida do pescoço	0,091	0,088	0,966	-3,364	0,827	0,023	0,028	-97,164
M954	Deformidade adquirida do tórax e das costelas	0,458	0,319	0,695	-30,508	0,799	0,389	0,486	-51,355
M958	Outras deformidades adquiridas especificadas do sistema osteomuscular	5,701	2,348	0,412	-58,811	10,792	12,461	1,155	15,468
M959	Deformidade adquirida do sistema osteomuscular não especificada	515,328	361,001	0,701	-29,947	7,797	8,466	1,086	8,574
M960	Pseudoartrose após fusão ou artrodese	14,949	11,291	0,755	-24,472	10,672	20,800	1,949	94,895
M963	Cifose pós laminectomia	0,000	0,442	*	*	1,087	0,000	0,000	-100,000
M964	Lordose pós cirúrgica	0,329	0,000	0,000	-100,000	1,411	1,561	1,107	10,678
M965	Escoliose pós radiação	0,282	0,043	0,153	-84,657	0,106	0,242	2,289	128,877
M966	Fratura de osso subsequente a implante ortopédico, prótese articular ou placa óssea	66,713	36,341	0,545	-45,526	32,345	35,743	1,105	10,504
M968	Outros transtornos osteomusculares pós procedimentos	280,179	538,572	1,922	92,225	87,829	234,927	2,675	167,481
M968	Outros transtornos osteomusculares pós procedimentos	280,179	538,572	1,922	92,225	87,829	234,927	2,675	167,481
M990	Disfunção segmentar e somática	0,755	0,126	0,167	-83,326	2,212	7,950	3,594	259,420
M991	Complexo de subluxação (vertebral)	0,185	0,174	0,937	-6,268	1,007	0,128	0,128	-87,238
M992	Estenose de subluxação do canal medular	1,258	0,095	0,075	-92,457	0,000	0,204	*	*
M993	Estenose óssea do canal medular	1,536	2,462	1,603	60,281	1,396	5,585	4,000	299,970
M993	Estenose óssea do canal medular	1,536	2,462	1,603	60,281	1,396	5,585	4,000	299,970

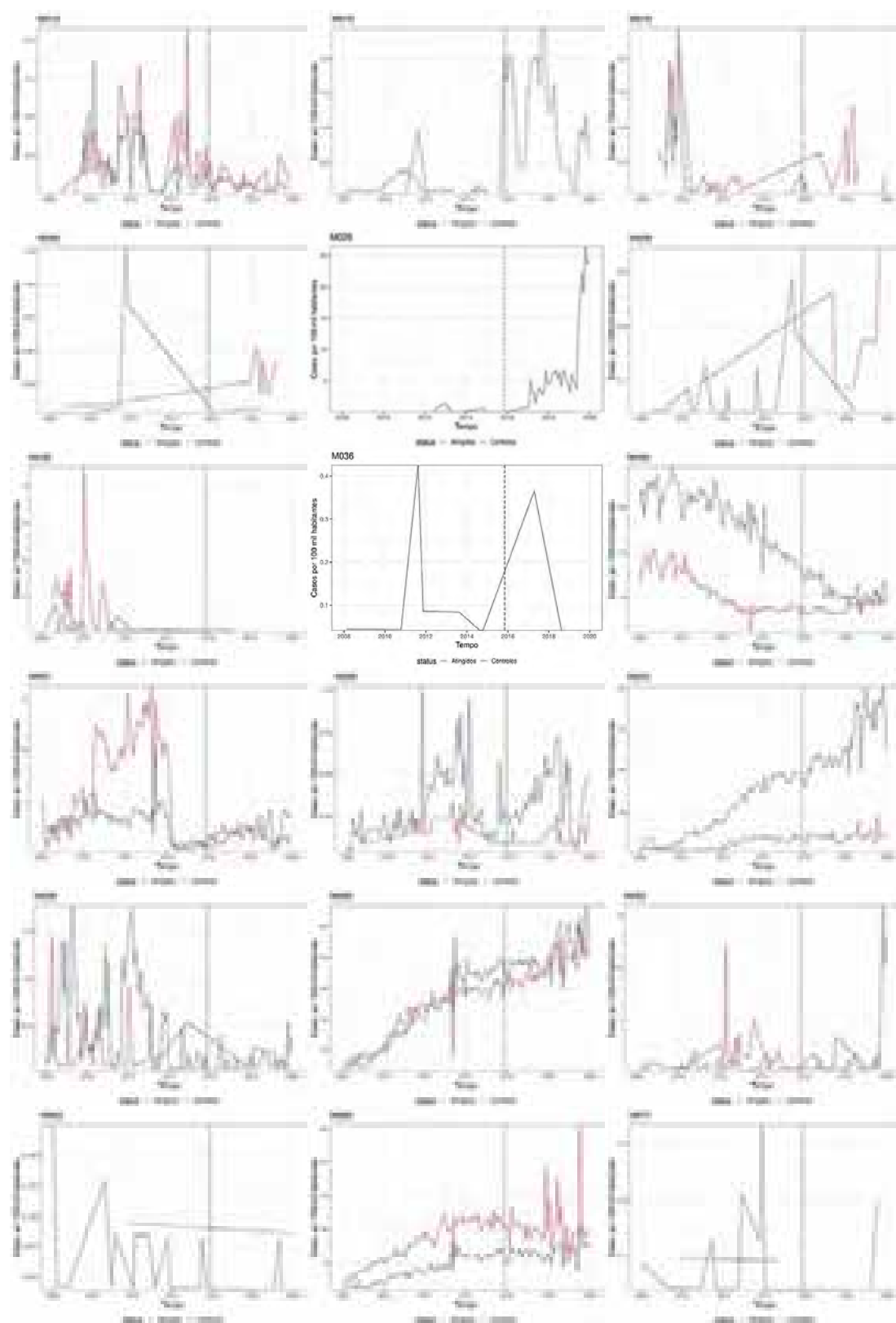
CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
M994	Estenose de tecido conjuntivo do canal medular	0,706	0,310	0,439	-56,105	0,501	0,061	0,122	-87,766
M995	Estenose de disco intervertebral do canal medular	1,215	0,445	0,367	-63,347	2,474	5,211	2,106	110,647
M997	Estenose de tecido conjuntivo e do disco dos forames intervertebrais	0,846	0,051	0,060	-94,004	0,222	0,128	0,578	-42,227
M998	Outras lesões biomecânicas	200,382	320,561	1,600	59,975	805,294	1360,022	1,689	68,885
M998	Outras lesões biomecânicas	200,382	320,561	1,600	59,975	805,294	1360,022	1,689	68,885
M999	Lesão biomecânica não especificada	225,642	273,186	1,211	21,070	324,653	812,988	2,504	150,417
M999	Lesão biomecânica não especificada	225,642	273,186	1,211	21,070	324,653	812,988	2,504	150,417

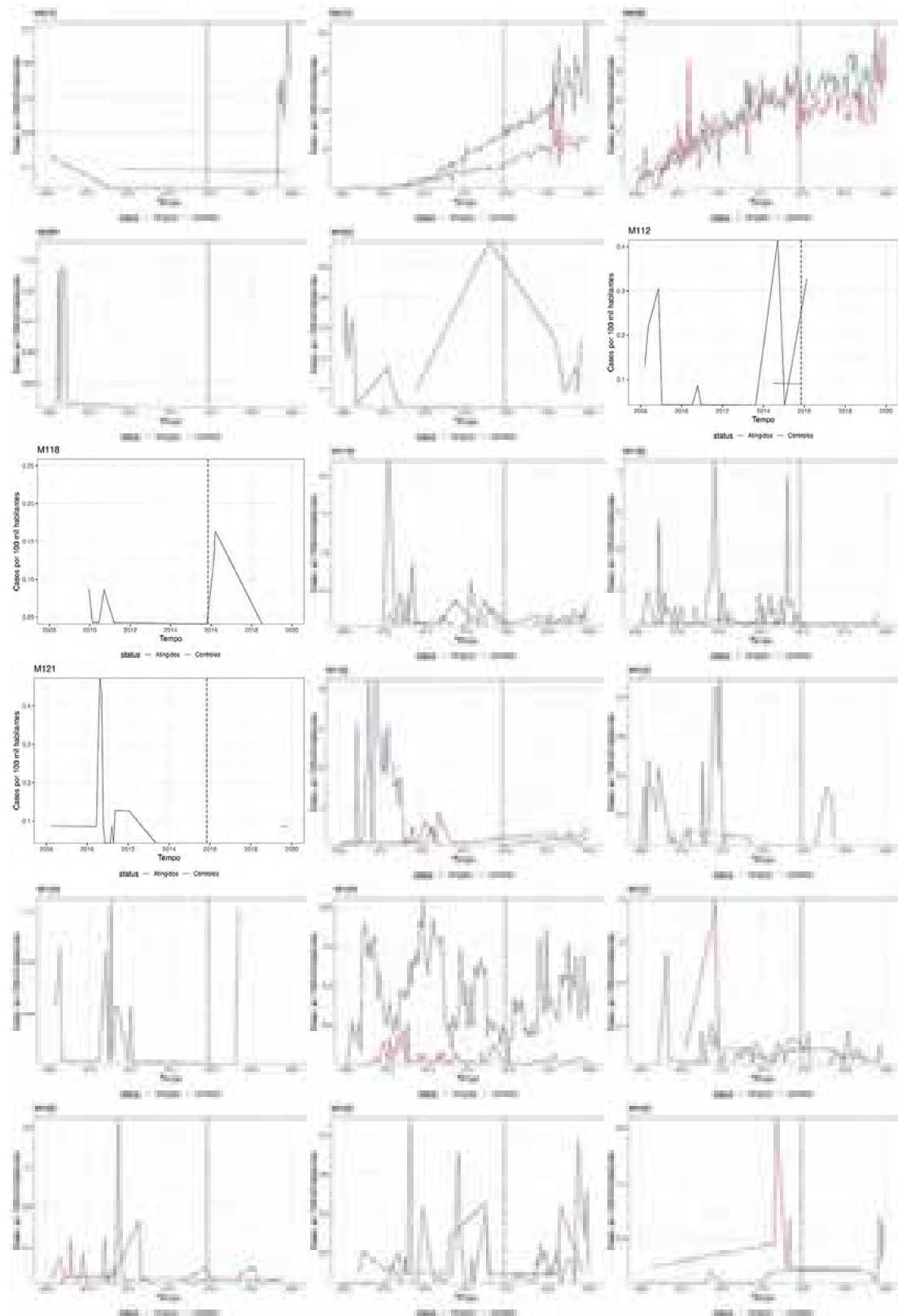
Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

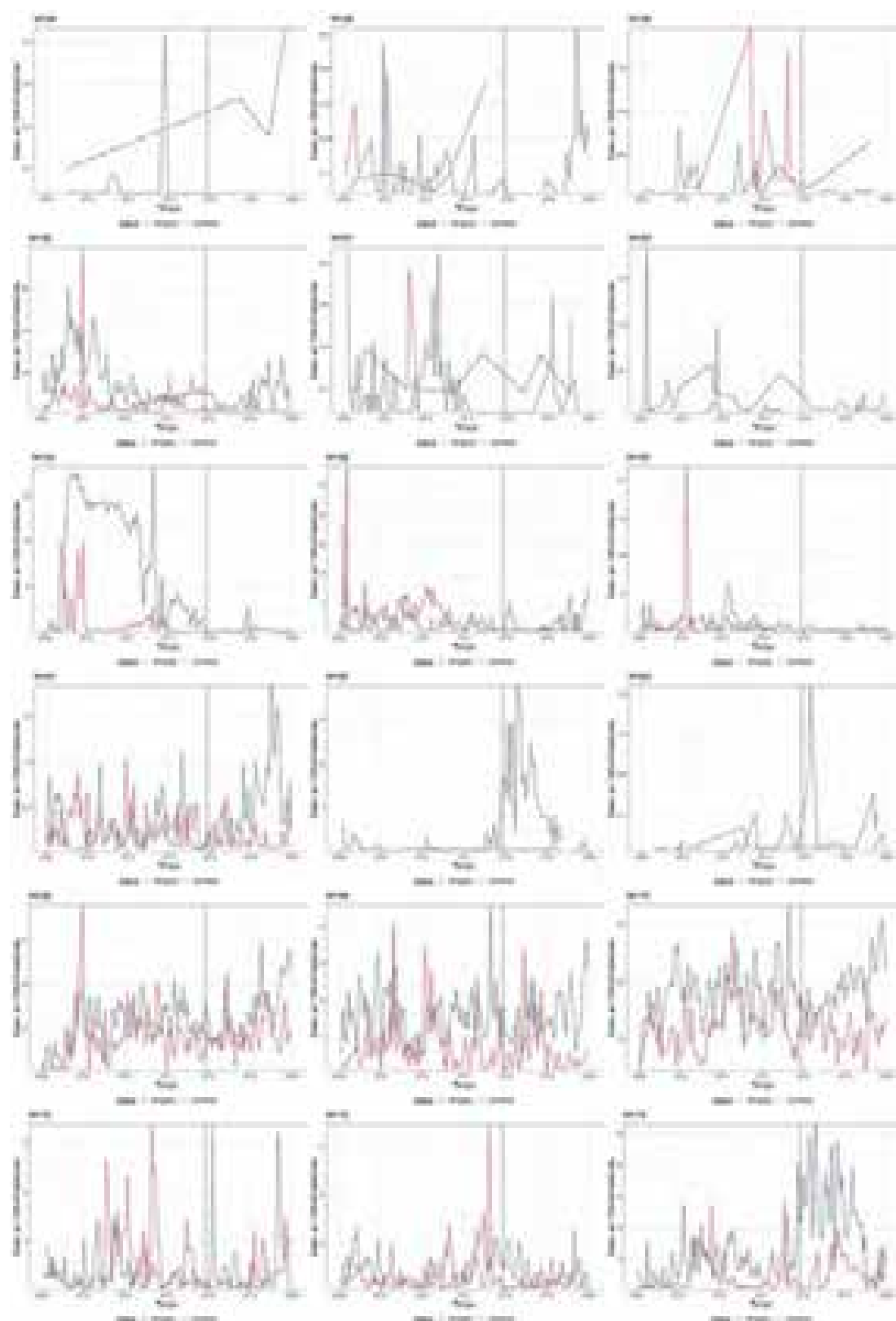
Gráfico 25 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo XIII (CID-10): Doenças do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo, análise por agravo

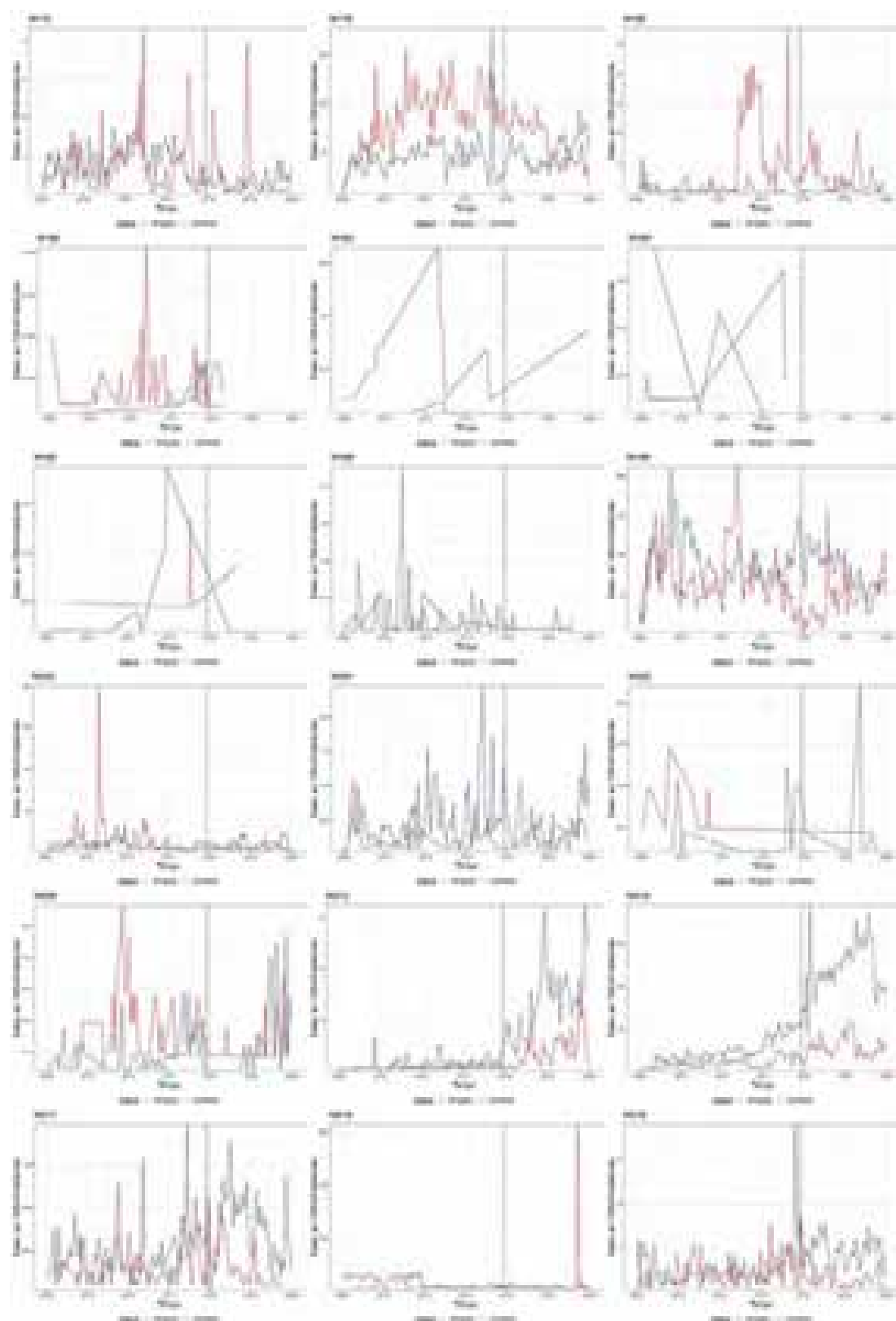
Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)

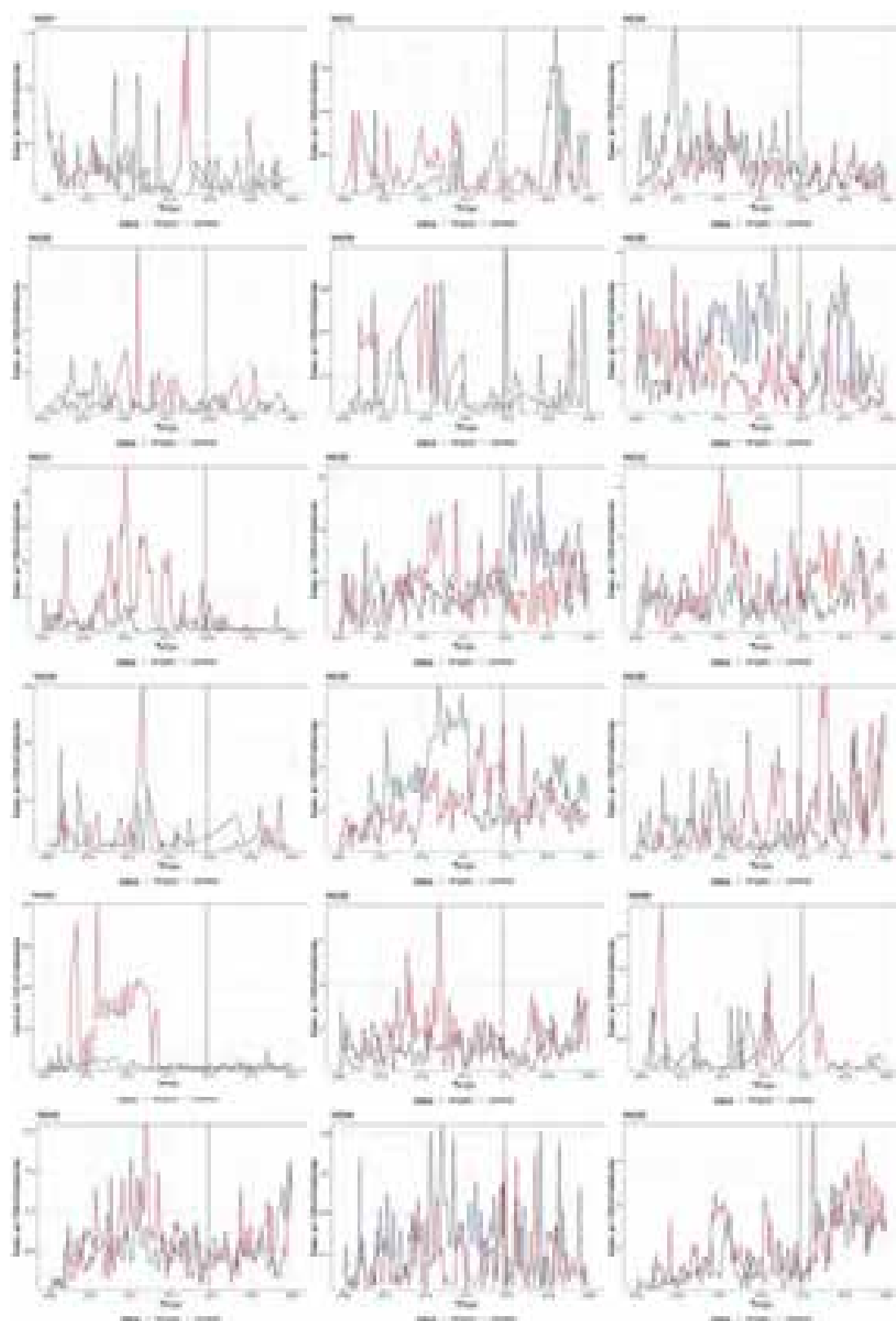


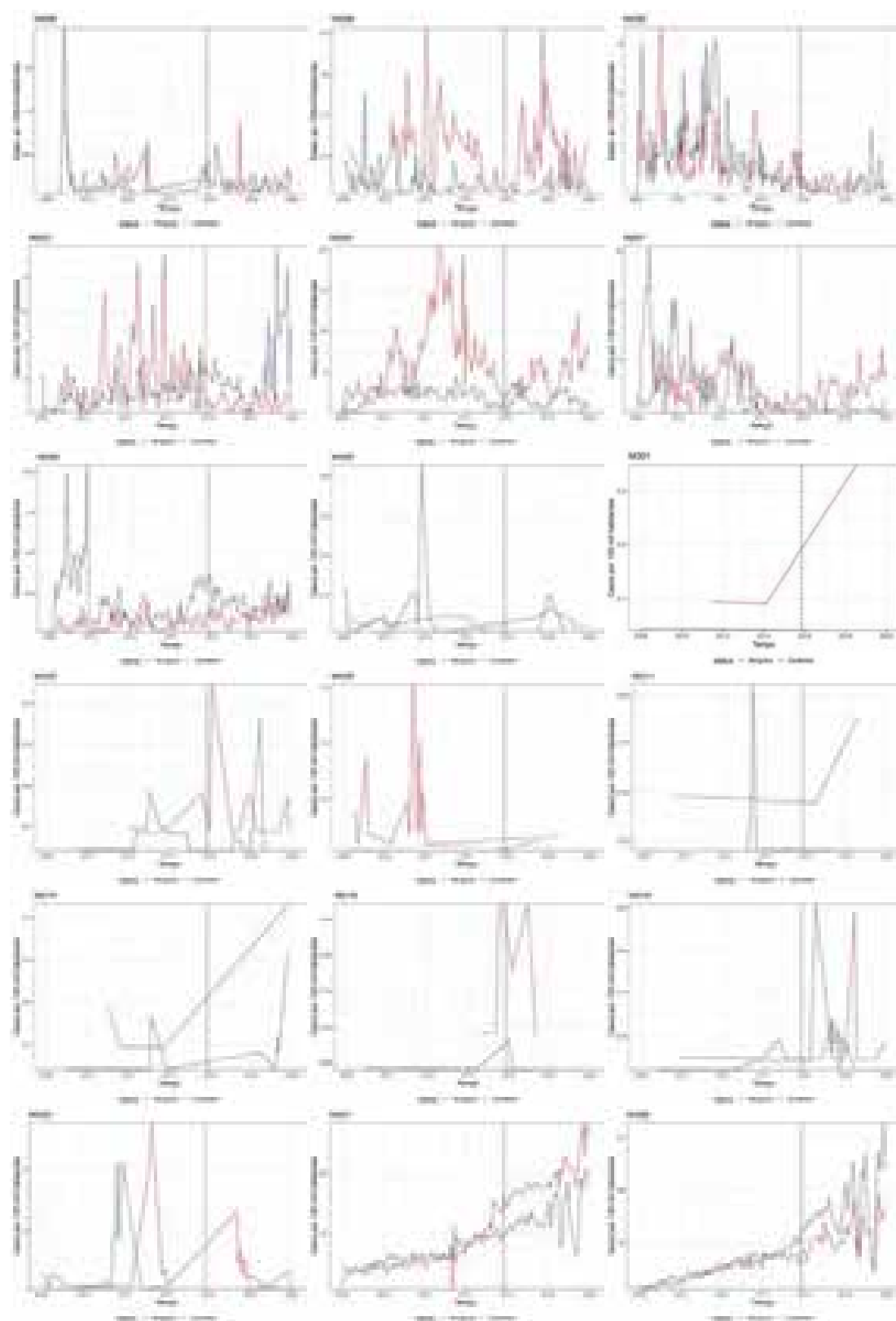


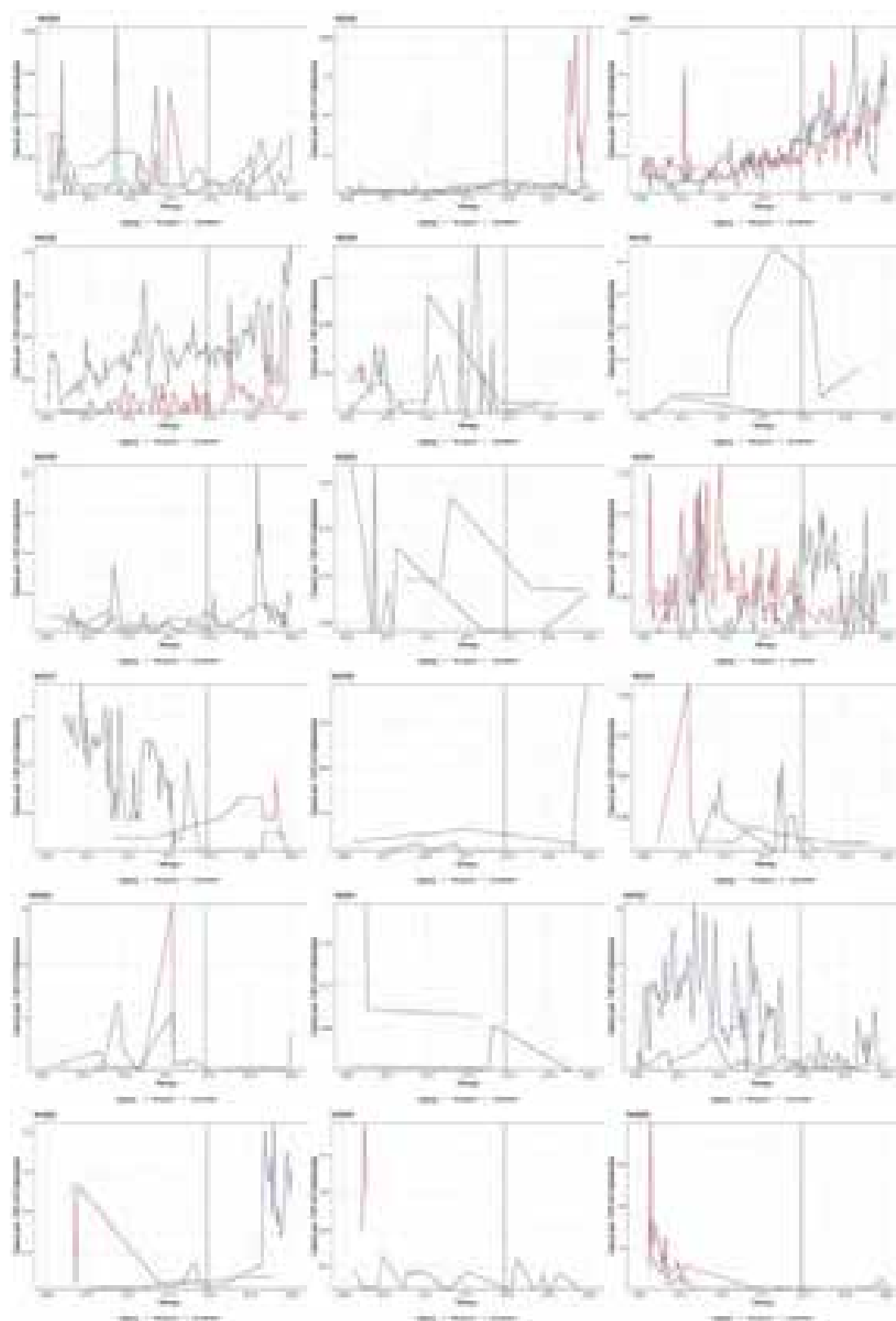


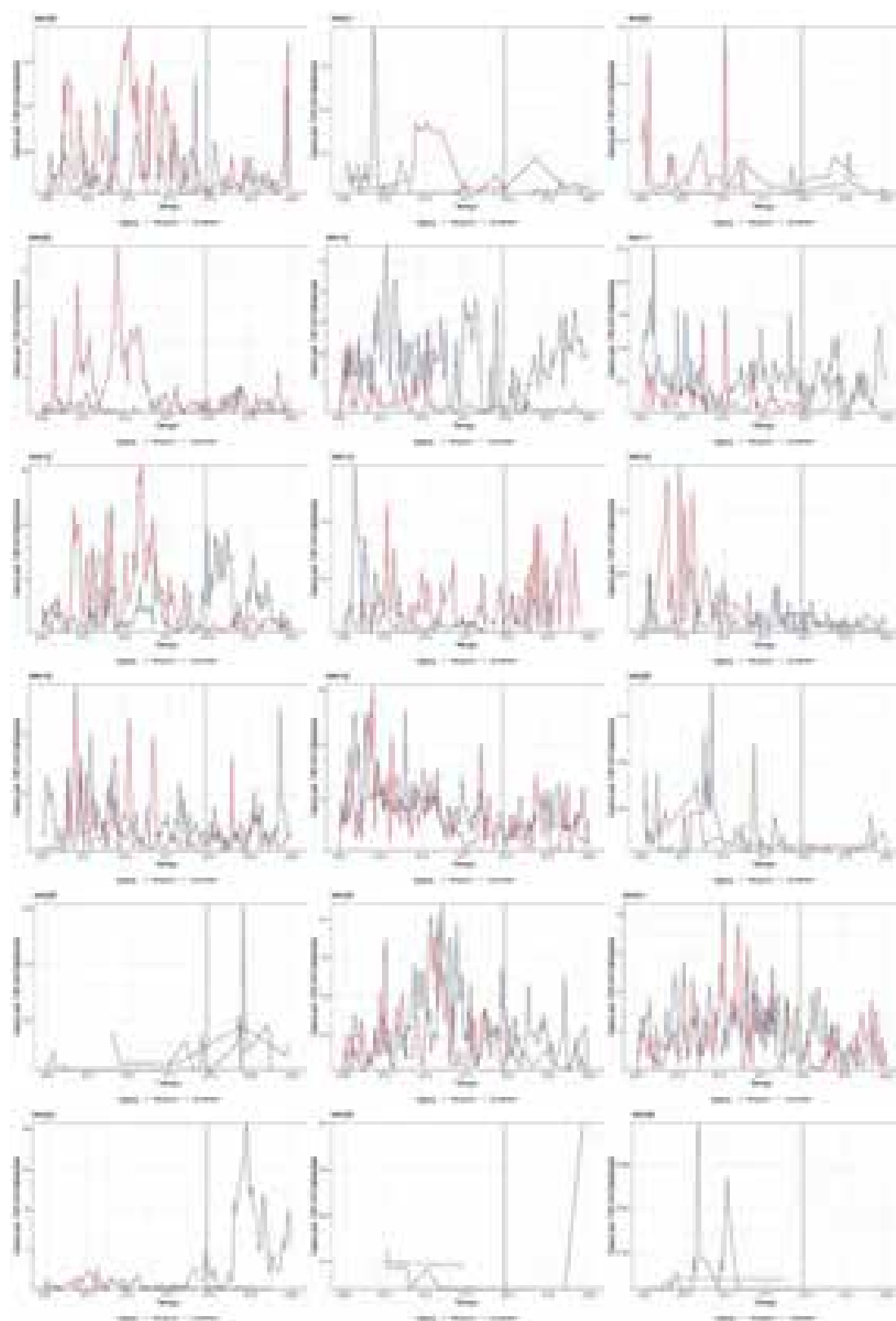


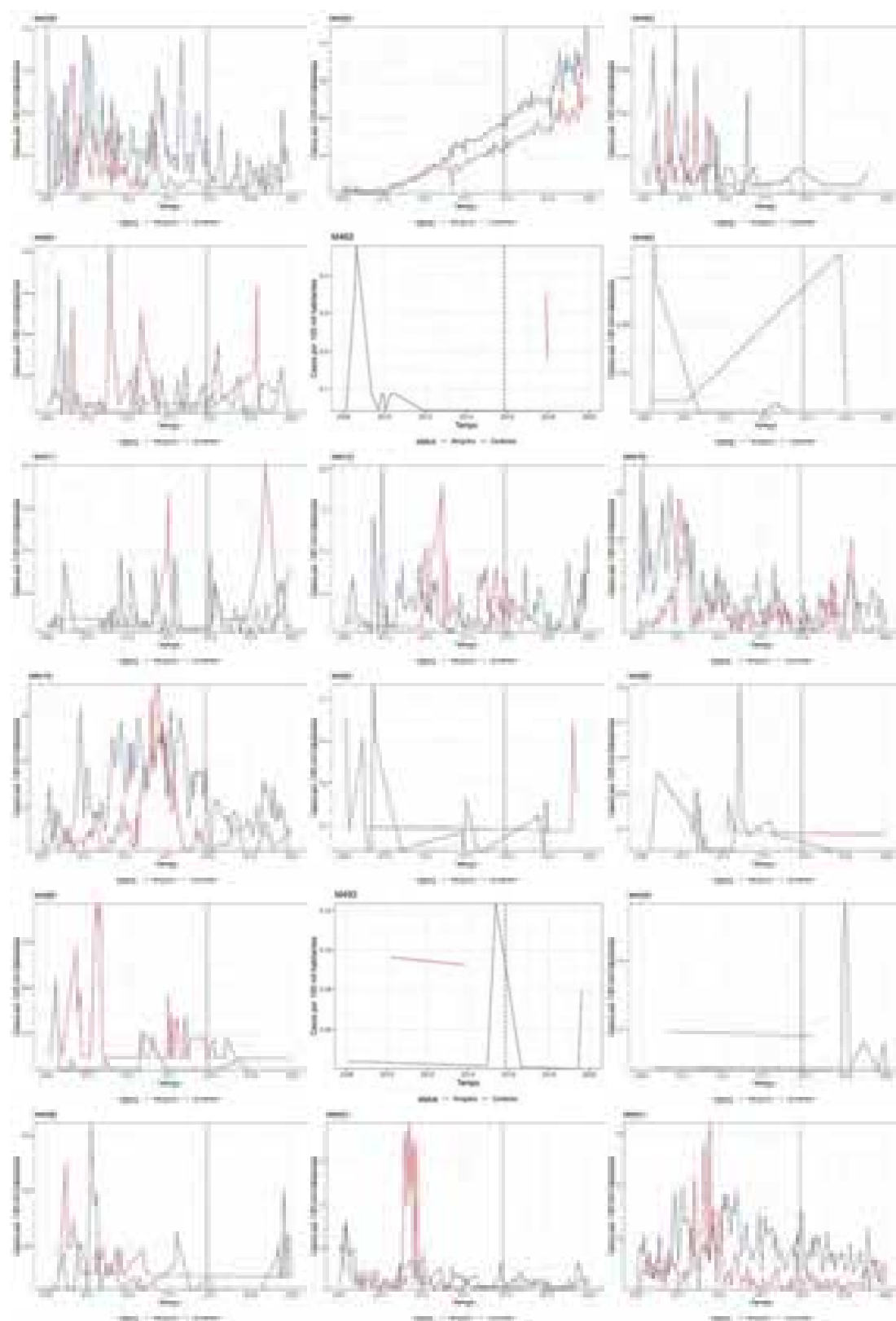


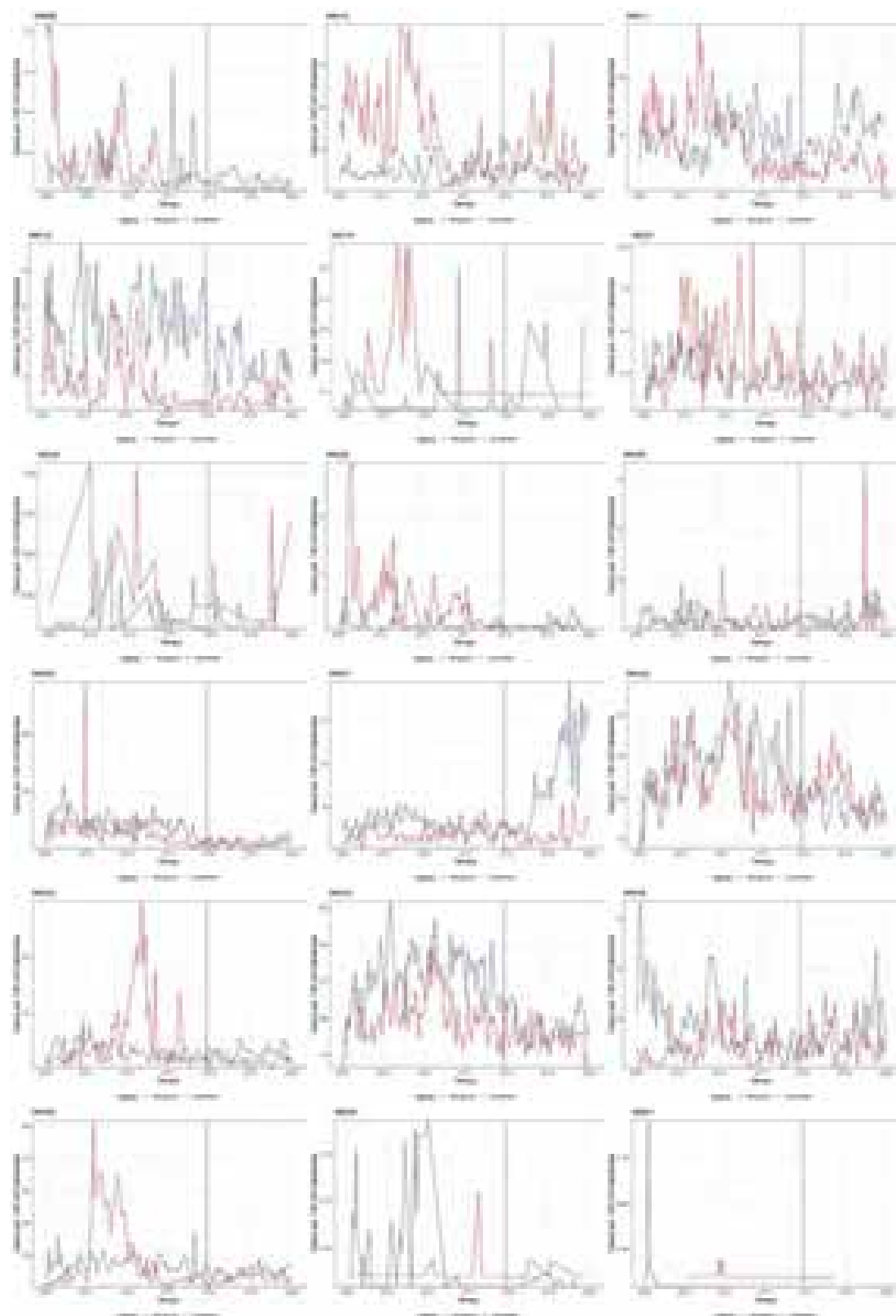


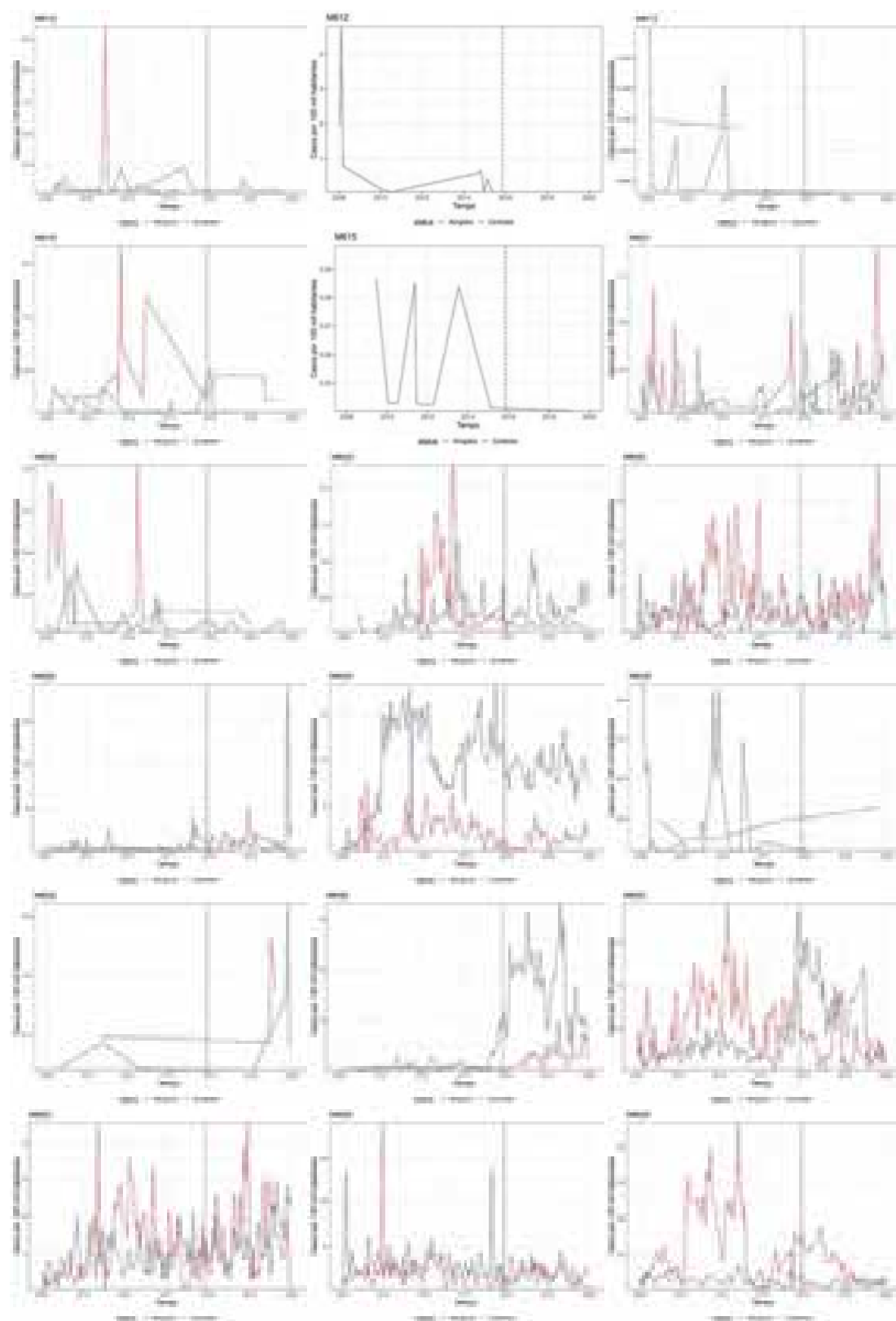


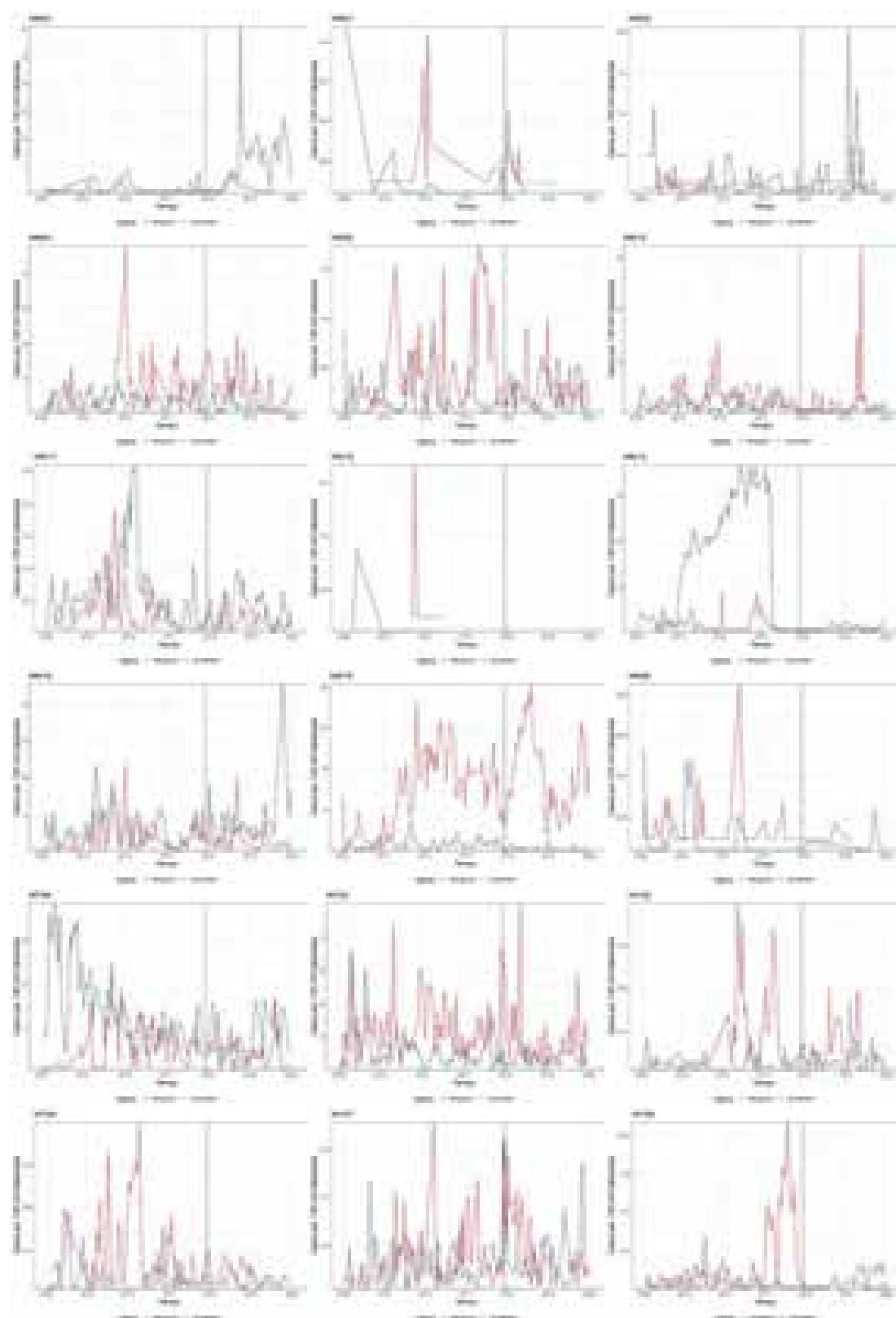


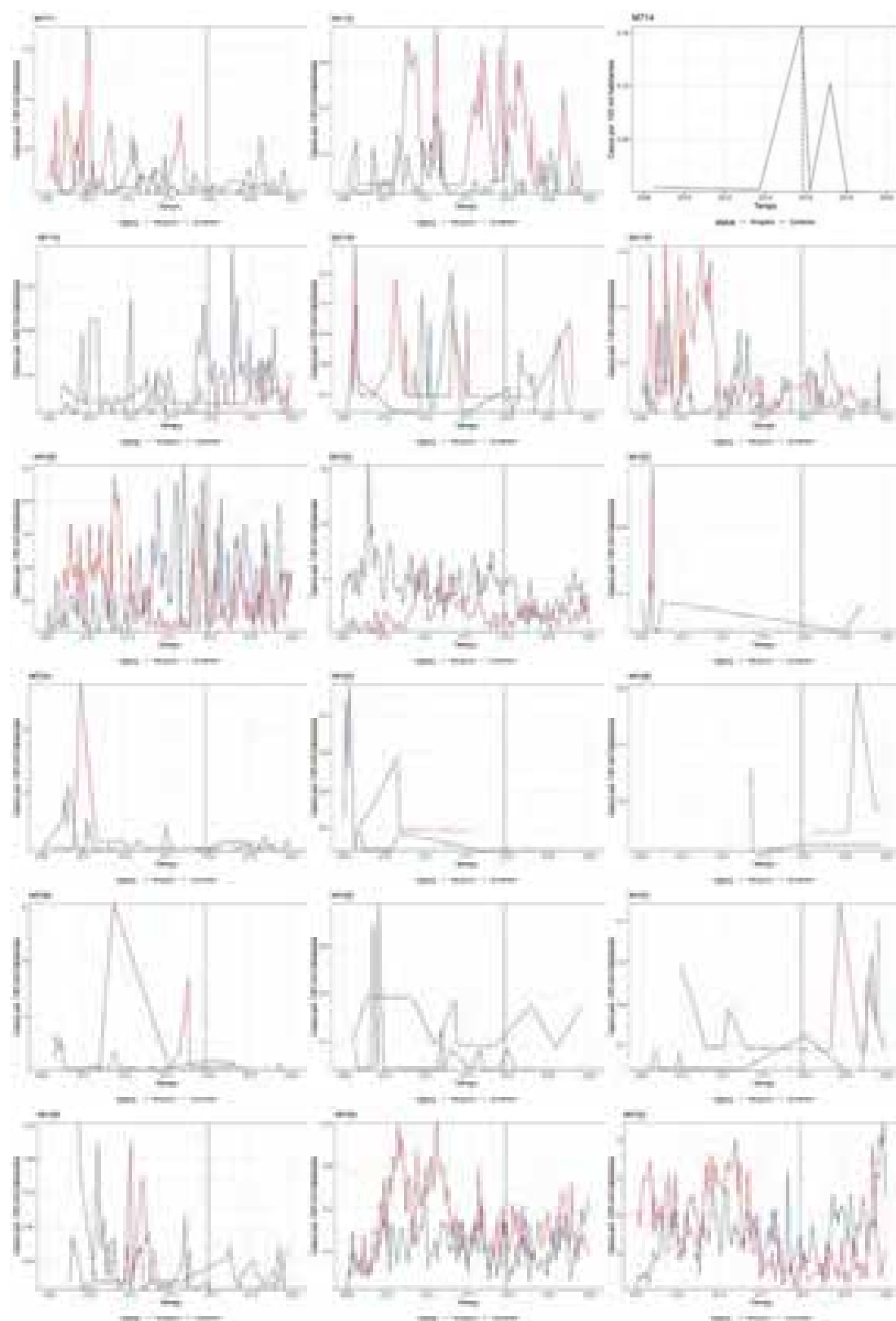


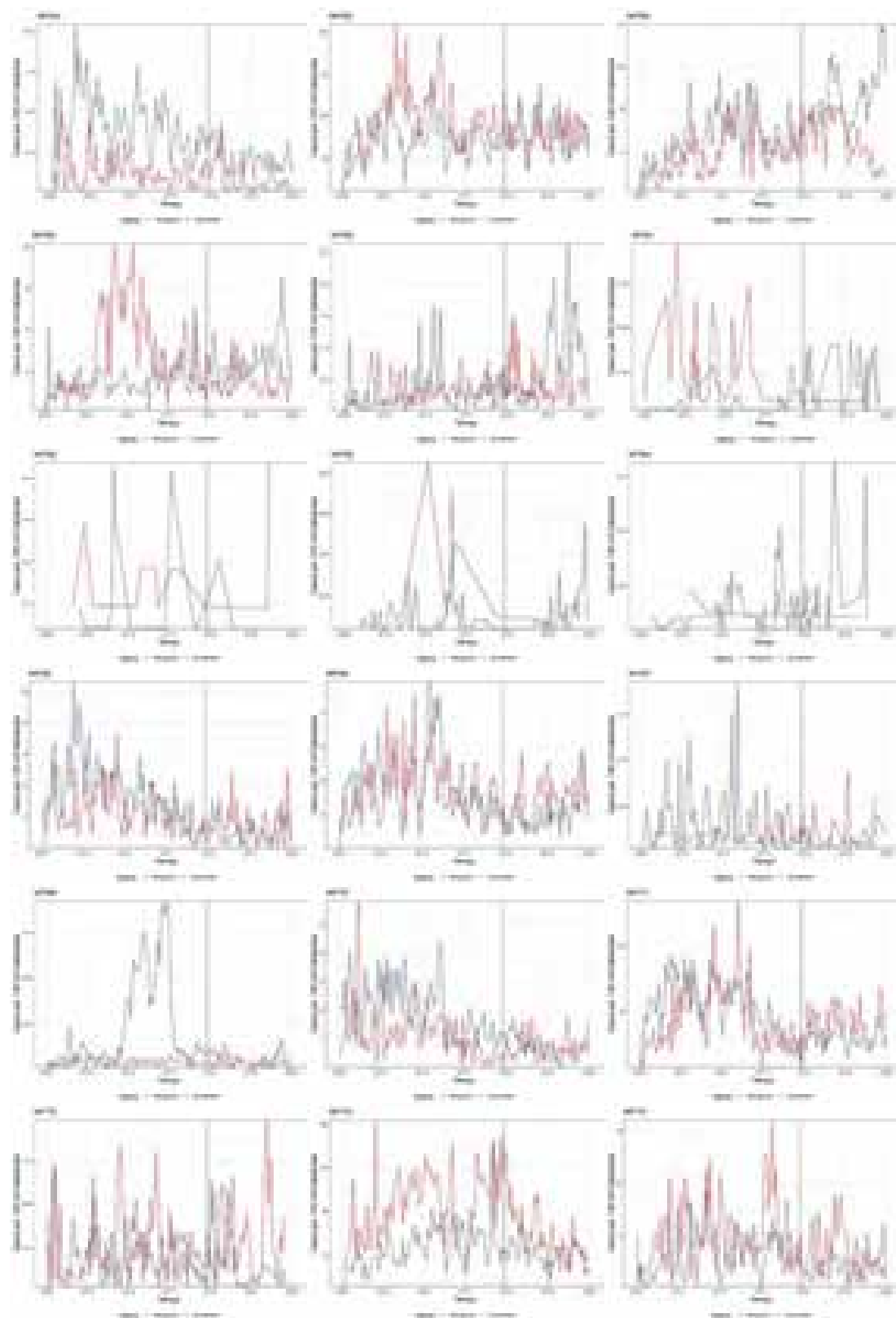


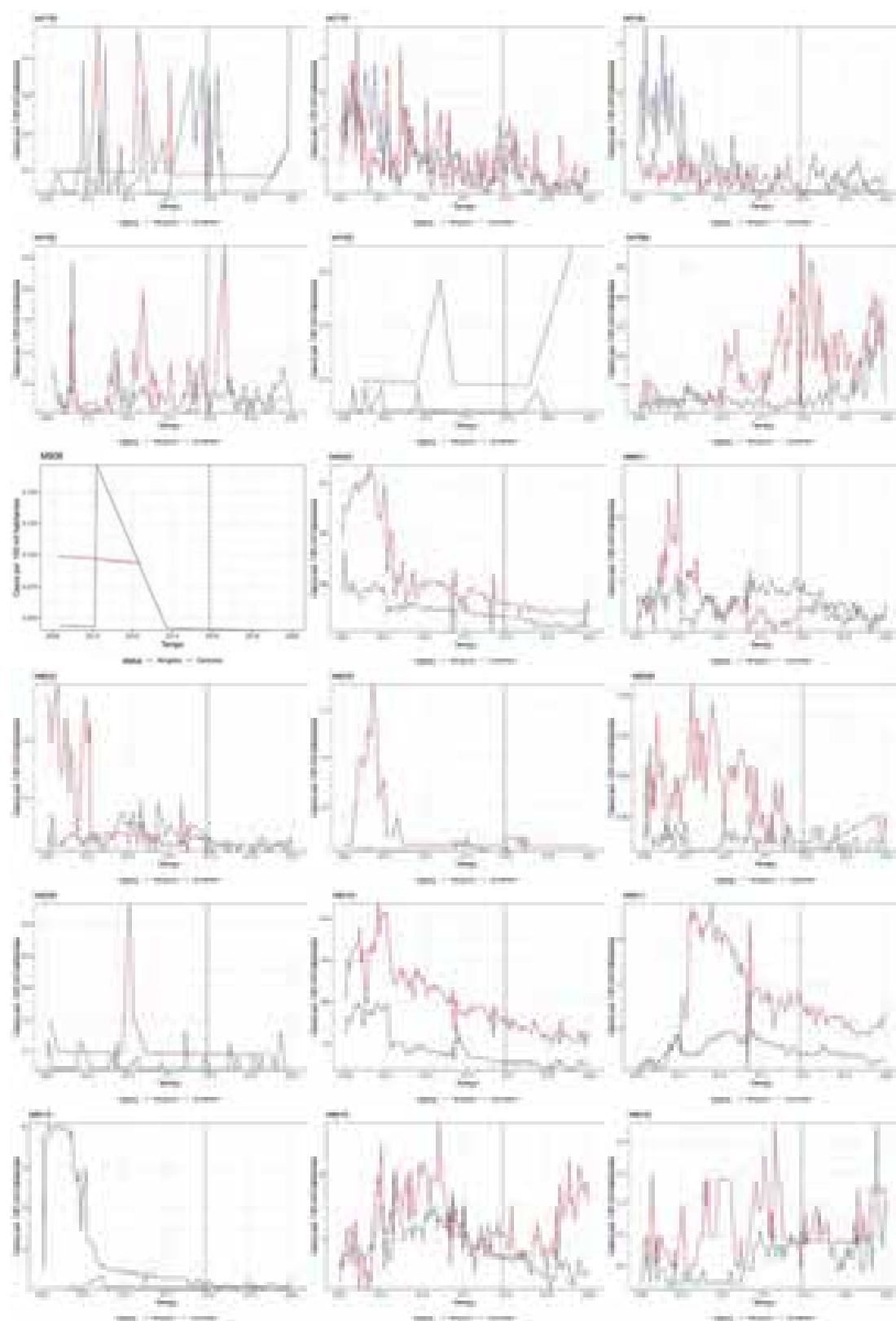


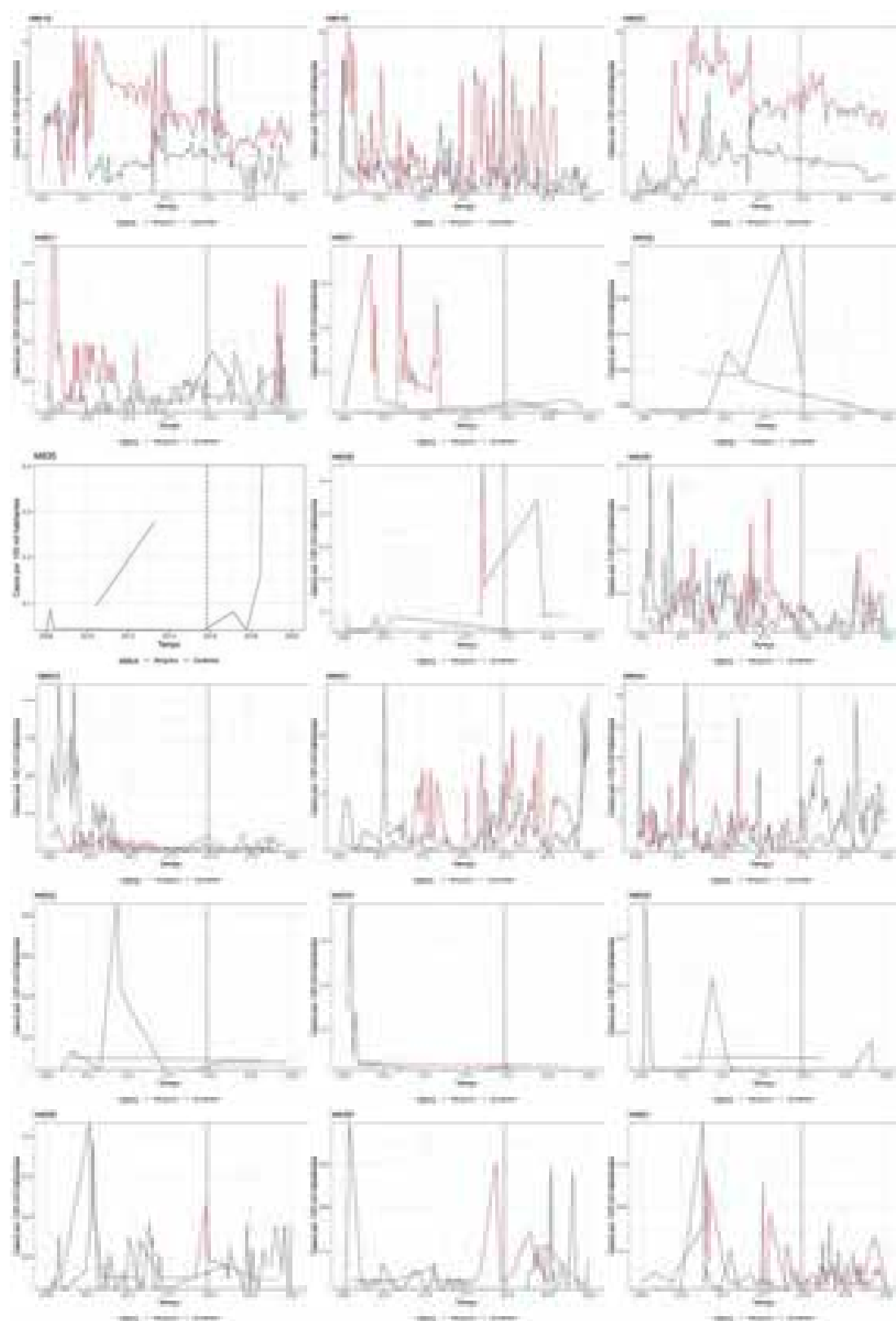


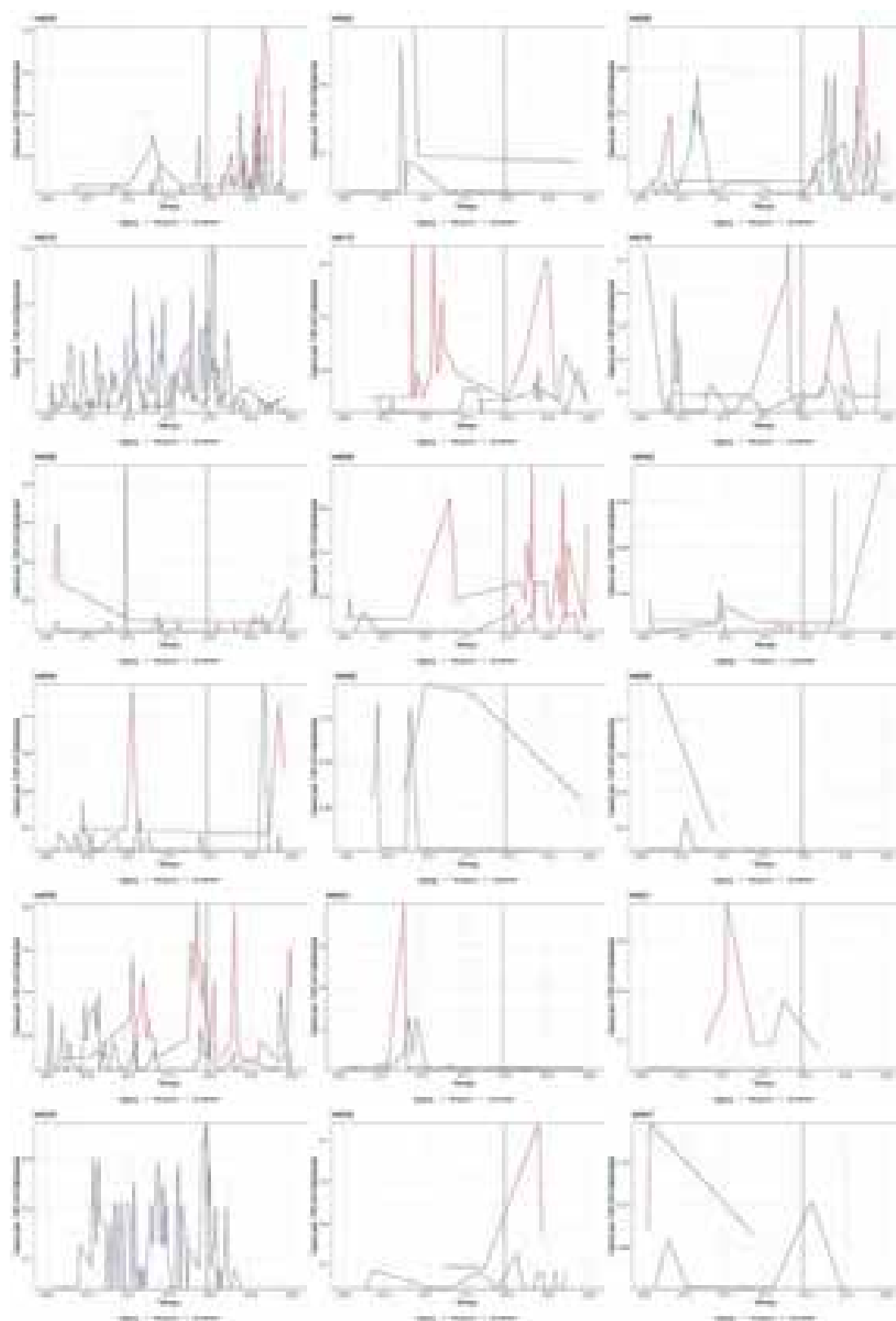


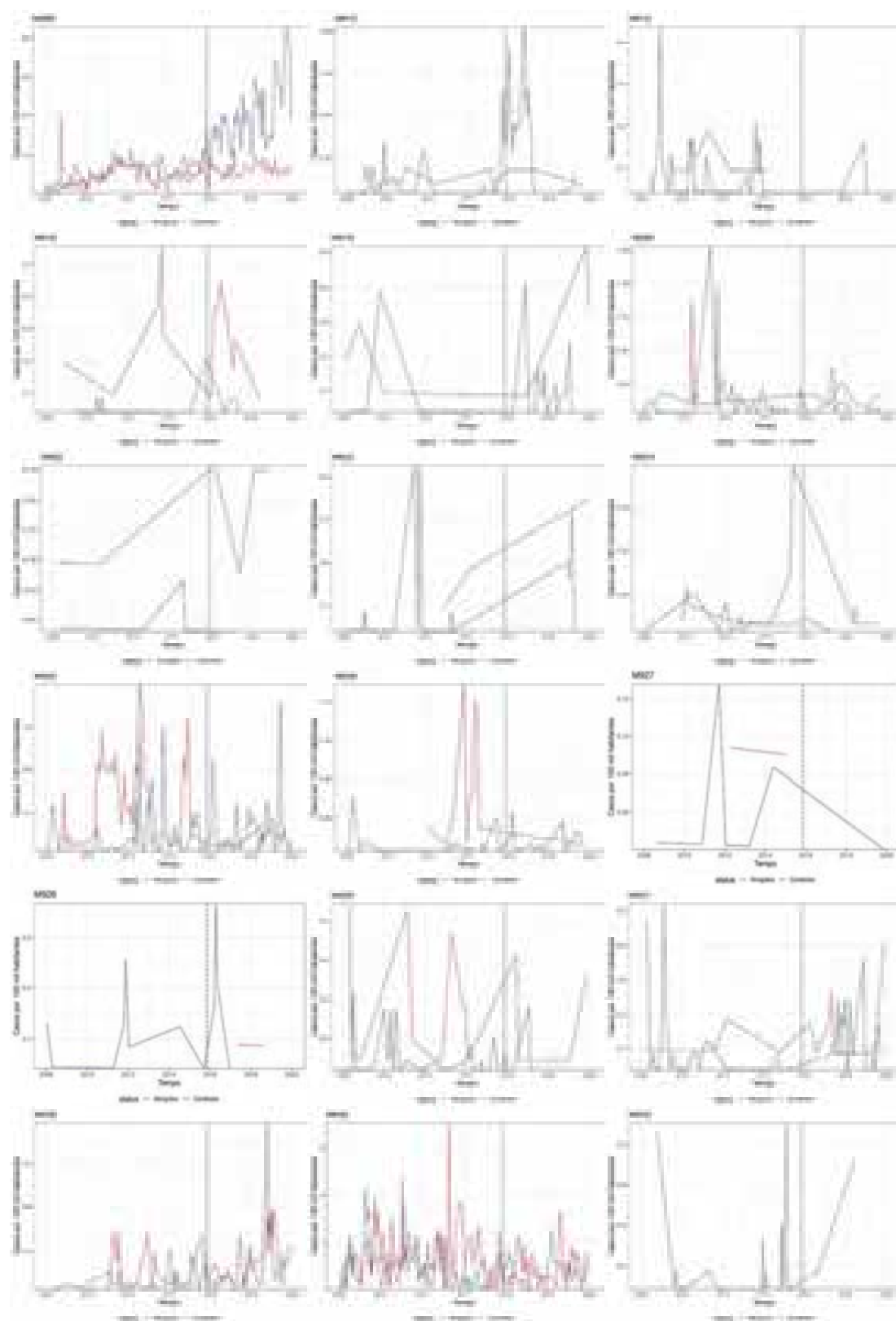


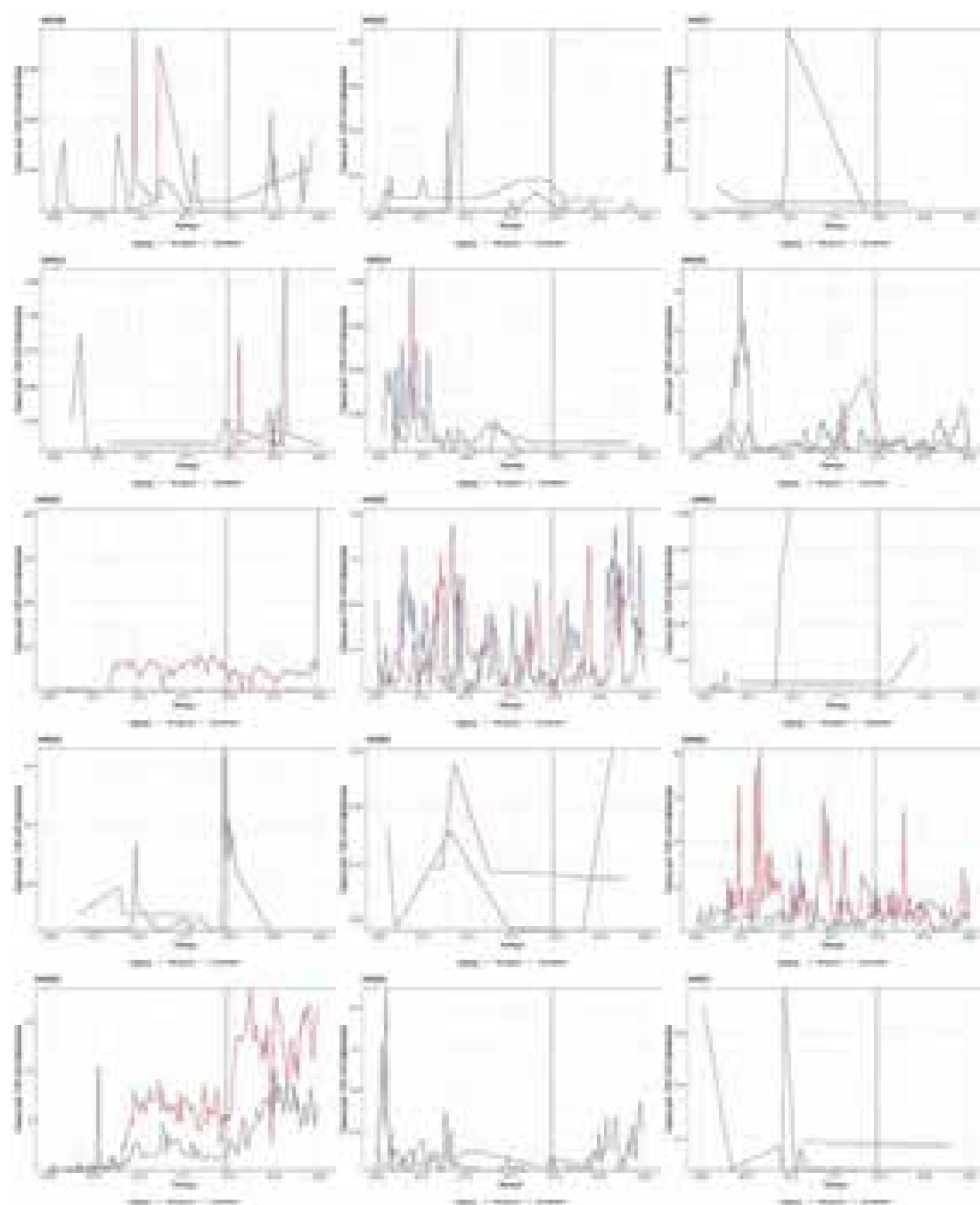


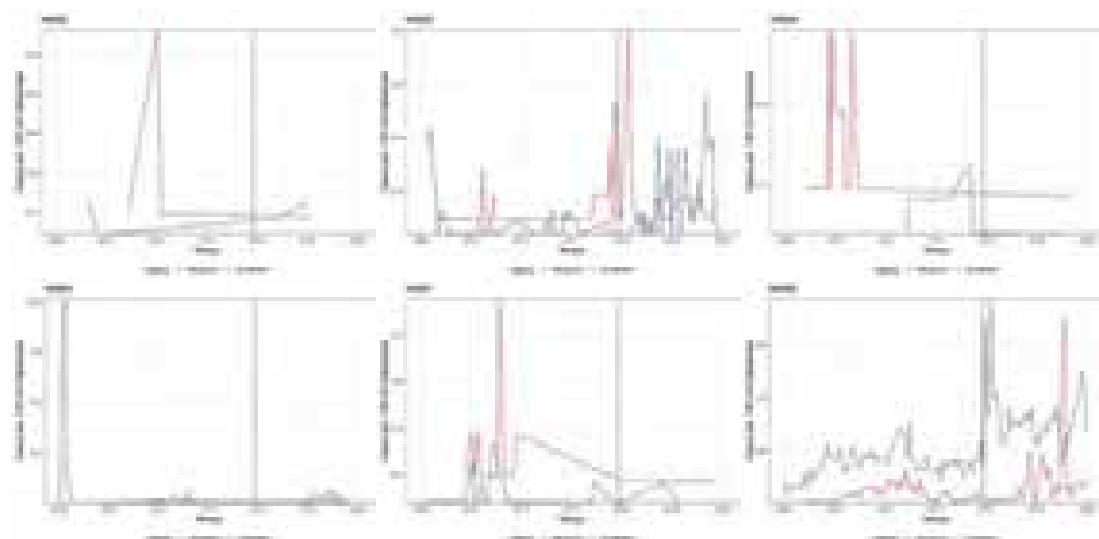






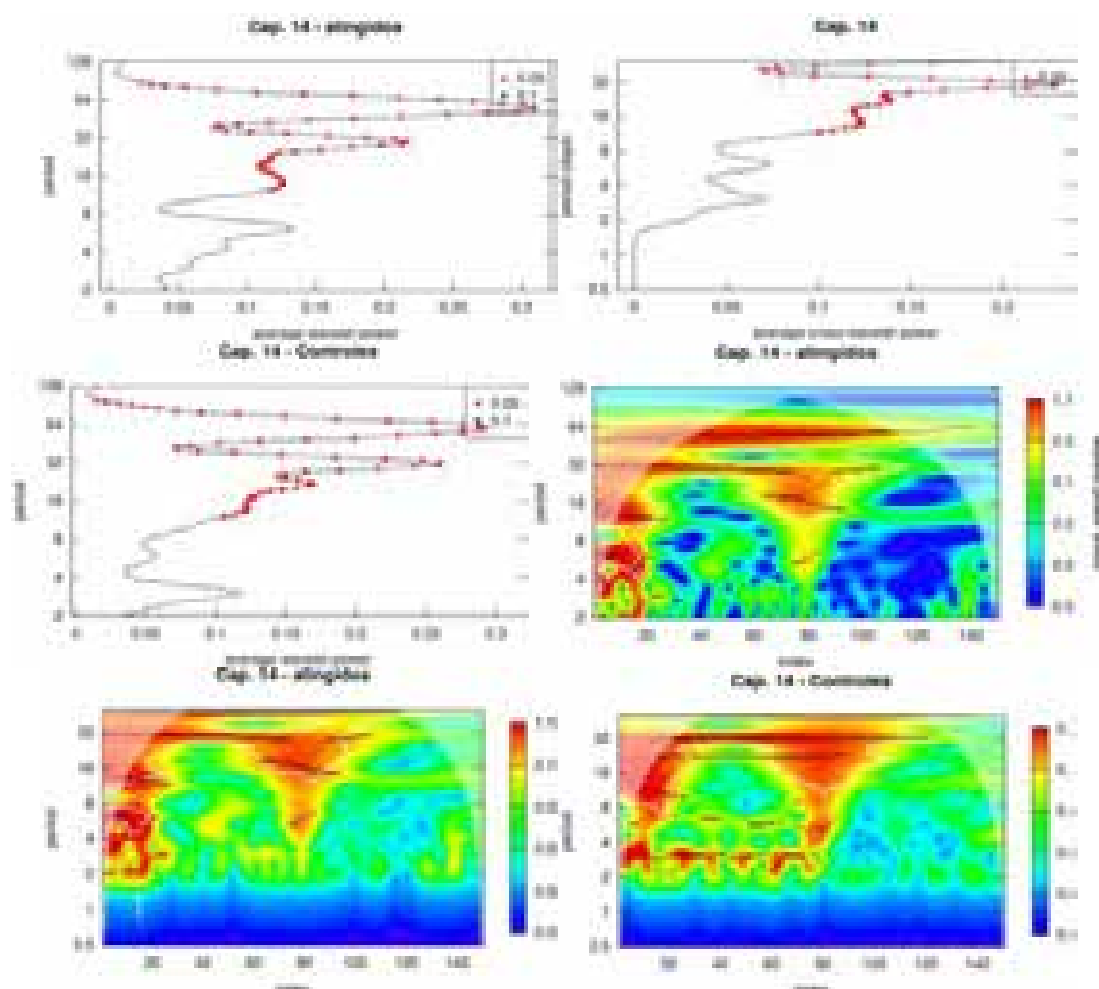


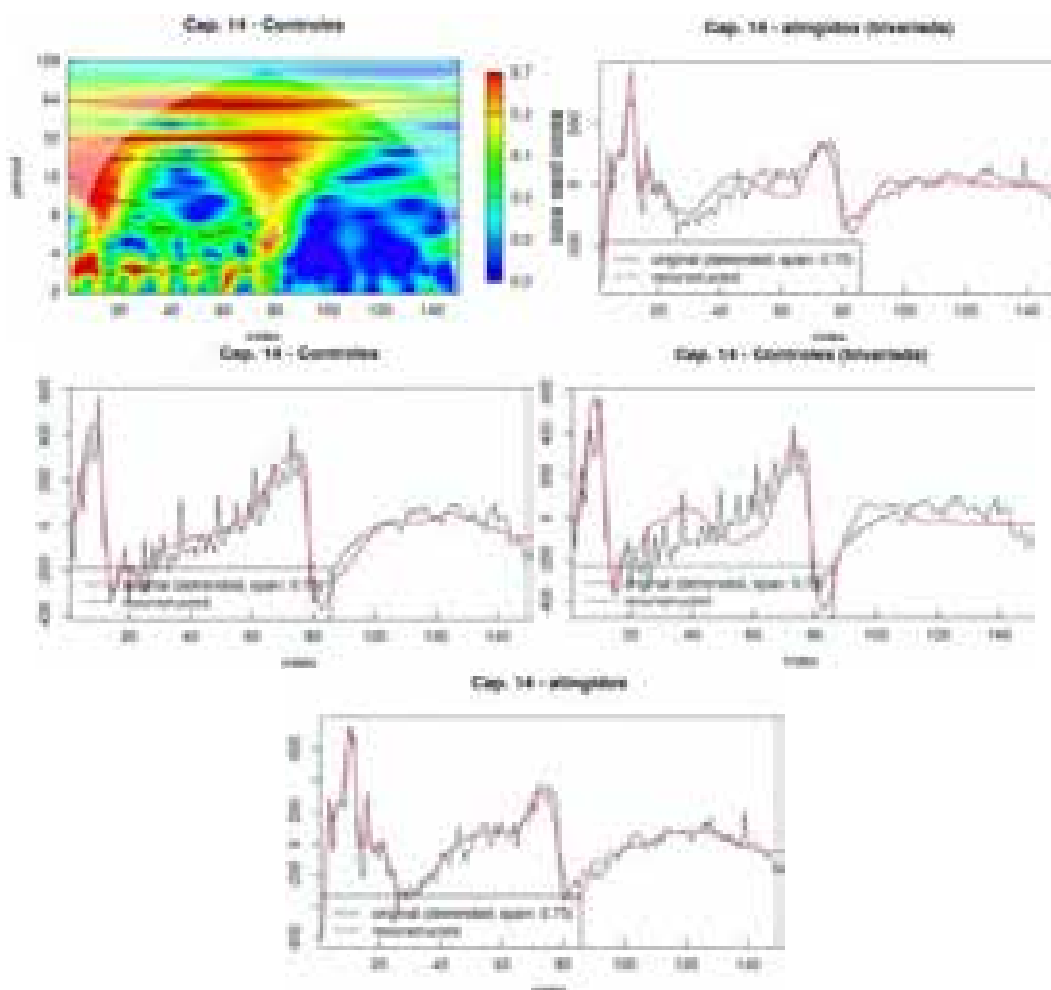




Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 26 — Análises de *Cross-Wavelet* nos dados da series temporais mensais para atingidos e controles considerando todos os agravos do Capítulo XIV (CID-10)





Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-202)

Tabela 14 – Capítulo XIV do CID-10: Incidências acumuladas antes e depois do rompimento da barragem de Fundão

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N002	Síndrome nefrítica aguda - glomerulonefrite membranosa difusa	0,231	1,488	6,429	542,867	0,043	0,283	6,645	564,549
N008	Síndrome nefrítica aguda - outras	2,422	1,045	0,432	-56,848	0,042	0,322	7,750	675,041
N009	Síndrome nefrítica aguda - não especificada	1,626	1,441	0,887	-11,322	0,118	0,733	6,216	521,591

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N013	Síndrome nefrítica rapidamente progressiva - glomerulonefrite proliferativa mesangial difusa	0,190	0,000	0,000	-100,000	0,784	0,930	1,186	18,598
N019	Síndrome nefrítica rapidamente progressiva - não especificada	0,000	0,528	*	*	1,363	0,092	0,067	-93,281
N020	Hematúria recidivante e persistente	1,080	0,483	0,447	-55,298	0,942	0,715	0,759	-24,111
N023	Hematúria recidivante e persistente glomerulonefrite proliferativa mesangial difusa	1,094	0,000	0,000	-100,000	4,710	1,547	0,328	-67,154
N026	Hematúria recidivante e persistente doença de depósito denso	2,425	0,265	0,109	-89,075	0,275	0,041	0,149	-85,112
N030	Síndrome nefrítica crônica anormalidade glomerular minor	0,472	0,349	0,741	-25,946	1,226	0,566	0,462	-53,826
N031	Síndrome nefrítica crônica lesões glomerulares focais e segmentares	0,000	0,043	*	*	0,085	0,082	0,965	-3,508
N038	Síndrome nefrítica crônica outras	0,091	0,000	0,000	-100,000	6,384	0,484	0,076	-92,415
N040	Síndrome nefrótica anormalidade glomerular minor	55,281	71,748	1,298	29,790	40,986	56,914	1,389	38,860
N041	Síndrome nefrótica lesões glomerulares focais e segmentares	86,534	66,536	0,769	-23,111	38,435	35,772	0,931	-6,929
N042	Síndrome nefrótica glomerulonefrite membranosa difusa	18,481	11,760	0,636	-36,367	16,147	20,299	1,257	25,714
N043	Síndrome nefrótica glomerulonefrite proliferativa mesangial difusa	13,975	11,954	0,855	-14,466	8,540	7,203	0,844	-15,650

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N045	Síndrome nefrótica glomerulonefrite mesangiocapilar difusa	0,458	3,198	6,983	598,264	0,043	0,583	13,689	1268,897
N047	Síndrome nefrótica glomerulonefrite difusa em crescente	0,140	0,000	0,000	-100,000	1,147	0,003	0,003	-99,700
N048	Síndrome nefrótica outras	14,686	15,023	1,023	2,297	15,868	16,679	1,051	5,112
N050	Síndrome nefrítica não especificada anormalidade glomerular minor	0,188	0,000	0,000	-100,000	0,231	0,082	0,353	-64,734
N083	Transtornos glomerulares no diabetes mellitus	0,000	0,000	*	*	0,042	0,101	2,401	140,104
N085	Transtornos glomerulares em doenças sistêmicas do tecido conjuntivo	0,000	0,000	*	*	0,000	0,020	*	*
N118	Outras nefrites túbulointersticiais crônicas	1,581	0,355	0,225	-77,535	0,967	0,060	0,062	-93,794
N120	Nefrite túbulointersticial não especificada se aguda ou crônica	0,000	1,959	*	*	16,722	0,760	0,045	-95,458
N130	Hidronefrose com obstrução da junção ureteropélvica	12,255	5,627	0,459	-54,085	12,722	7,508	0,590	-40,985
N131	Hidronefrose com estreitamento de ureter não classificada em outra parte	3,758	1,927	0,513	-48,730	1,135	1,820	1,604	60,395
N133	Outras hidronefroses e as não especificadas	12,692	9,224	0,727	-27,326	4,805	4,410	0,918	-8,228
N134	Hidroureter	0,473	0,400	0,846	-15,400	0,069	0,074	1,078	7,771
N135	Torção e estreitamento do ureter sem hidronefrose	0,324	0,087	0,270	-73,037	0,279	0,137	0,489	-51,128
N136	Pioneftose	0,092	0,441	4,764	376,381	0,000	0,324	*	*

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N139	Uropatia obstrutiva e por refluxo não especificada	2,354	0,685	0,291	-70,894	0,710	0,858	1,209	20,948
N150	Nefropatia dos bálcãs	0,133	0,095	0,715	-28,530	0,159	0,139	0,872	-12,790
N151	Abscesso renal e perinefrético	6,258	0,231	0,037	-96,308	2,072	0,283	0,137	-86,348
N159	Doença renal túbulointersticial não especificada	0,130	0,397	3,053	205,315	0,270	0,865	3,201	220,120
N160	Transtornos renais túbulointersticiais em doenças infecciosas e parasitárias classificadas em outra parte	0,602	0,000	0,000	-100,000	0,209	0,264	1,261	26,051
N165	Transtornos renais túbulointersticiais em rejeição a transplantes	0,000	0,043	*	*	0,000	0,000	*	*
N170	Insuficiência renal aguda com necrose tubular	0,697	0,665	0,954	-4,618	0,272	0,543	1,997	99,658
N178	Outro tipo de insuficiência renal aguda	0,535	0,934	1,744	74,353	0,126	0,264	2,094	109,411
N180	Doença renal em estágio final	33764,353	8509,493	0,252	-74,797	33348,276	7354,091	0,221	-77,948
N200	Calculose do rim	247,542	154,669	0,625	-37,518	200,370	106,211	0,530	-46,993
N202	Calculose do rim com cálculo do ureter	2,517	7,903	3,140	214,040	1,289	5,973	4,635	363,477
N209	Calculose urinária, não especificada	264,928	22,916	0,086	-91,350	8,093	8,918	1,102	10,192
N210	Calculose na bexiga	3,047	1,098	0,360	-63,967	10,540	2,341	0,222	-77,786
N220	Cálculo urinário na esquistossomose (bilharziose) (schistosomíase)	0,606	0,000	0,000	-100,000	0,211	0,205	0,970	-2,997
N250	Osteodistrofia renal	329,508	447,376	1,358	35,771	325,334	852,392	2,620	162,005
N259	Transtornos resultante de função tubular alterada	0,000	0,000	*	*	0,167	3,156	18,893	1789,317

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N260	Rim contraído, não especificado	0,313	0,618	1,975	97,520	0,231	0,523	2,267	126,689
N270	Hipoplasia renal unilateral	0,681	0,497	0,730	-27,035	0,634	5,796	9,146	814,639
N271	Hipoplasia renal bilateral	0,095	0,000	0,000	-100,000	1,877	0,000	0,000	-100,000
N279	Hipoplasia renal não especificada	0,000	0,000	*	*	1,732	0,204	0,118	-88,233
N280	Isquemia e infarto renal	2,234	0,541	0,242	-75,784	0,837	1,353	1,616	61,640
N281	Cisto do rim, adquirido	11,460	5,388	0,470	-52,983	11,716	16,483	1,407	40,687
N288	Outros transtornos especificados do rim e do ureter	4,920	1,722	0,350	-65,002	2,252	0,886	0,393	-60,669
N289	Transtorno não especificado do rim e do ureter	29,516	3,105	0,105	-89,482	3,521	1,825	0,518	-48,163
N298	Outros transtornos do rim e do ureter em outras doenças classificadas em outra parte	0,536	0,901	1,681	68,147	0,226	0,431	1,907	90,732
N301	Cistite intersticial (crônica)	0,551	0,350	0,636	-36,410	0,059	0,308	5,184	418,356
N310	Bexiga neuropática não inibida não classificada em outra parte	3,887	3,387	0,871	-12,861	3,699	7,668	2,073	107,334
N311	Bexiga neuropática reflexa não classificada em outra parte	0,235	0,264	1,121	12,112	0,306	0,973	3,179	217,913
N312	Bexiga neuropática flácida não classificada em outra parte	5,441	1,905	0,350	-64,982	14,791	14,523	0,982	-1,811
N318	Outra disfunção neuromuscular da bexiga	2,044	5,422	2,652	165,242	4,057	32,118	7,916	691,582
N319	Disfunção neuromuscular não especificada da bexiga	9,509	5,888	0,619	-38,080	10,260	9,443	0,920	-7,967
N320	Obstrução do colo da bexiga	1,553	3,086	1,987	98,680	1,275	3,255	2,553	155,253

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N328	Outros transtornos especificados da bexiga	12,693	4,322	0,340	-65,954	8,653	102,875	11,889	1088,916
N329	Transtorno não especificado da bexiga	2,674	3,709	1,387	38,697	5,295	8,702	1,643	64,334
N330	Cistite tuberculosa	0,091	0,525	5,745	474,505	0,102	0,592	5,819	481,943
N341	Uretrites não específicas	0,235	3,554	15,117	1411,691	0,076	1,611	21,211	2021,072
N350	Estenose uretral pós-traumática	2,466	3,179	1,289	28,913	0,933	3,066	3,284	228,446
N351	Estenose uretral pós-infecciosa não classificada em outra parte	0,179	0,095	0,530	-47,047	0,177	0,720	4,075	307,471
N358	Outra estenose (estreitamento) uretral	1,155	1,235	1,069	6,918	0,670	2,231	3,327	232,704
N359	Estenose (estreitamento) uretral não especificada(o)	2,843	3,377	1,188	18,763	1,481	4,801	3,242	224,185
N360	Fístula uretral	0,373	1,228	3,291	229,149	0,021	0,221	10,545	954,458
N368	Outros transtornos especificados da uretra	0,224	0,664	2,964	196,360	0,226	2,633	11,628	1062,830
N369	Transtorno não especificado da uretra	0,168	0,190	1,131	13,106	0,201	0,572	2,839	183,891
N391	Proteinúria persistente não especificada	2,616	1,310	0,501	-49,916	0,339	1,029	3,033	203,316
N393	"Incontinência de tensão ("stress")"	7,695	2,877	0,374	-62,609	3,352	2,303	0,687	-31,311
N394	Outras incontinências urinárias especificadas	8,208	3,624	0,442	-55,850	40,620	44,255	1,089	8,948
N399	Transtornos não especificados do aparelho urinário	16,331	39,700	2,431	143,093	4,985	16,949	3,400	240,028
N400	Hiperplasia da próstata	41,446	29,288	0,707	-29,333	10,802	62,558	5,791	479,145
N410	Prostatite aguda	3,226	1,070	0,332	-66,836	0,792	1,358	1,715	71,512
N411	Prostatite crônica	0,280	0,436	1,554	55,384	0,168	0,323	1,923	92,334

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N418	Outras doenças inflamatórias da próstata	10,596	1,774	0,167	-83,257	0,377	0,442	1,174	17,448
N419	Doença inflamatória não especificada da próstata	57,206	5,001	0,087	-91,258	1,120	0,614	0,549	-45,150
N420	Cálculo da próstata	0,373	0,043	0,116	-88,427	0,165	0,667	4,046	304,645
N428	Outras afecções especificadas da próstata	1,165	1,529	1,312	31,214	0,114	0,415	3,624	262,421
N430	Hidrocele encistada	0,469	0,174	0,370	-62,994	0,212	0,259	1,226	22,553
N433	Hidrocele não especificada	1,510	6,818	4,514	351,398	0,358	1,952	5,446	444,620
N440	Torção do testículo	3,295	15,037	4,564	356,366	0,534	3,425	6,417	541,736
N450	Orquite, epididimite e epididimoorquite, com menção de abscesso	6,344	7,693	1,213	21,262	1,047	2,202	2,104	110,425
N460	Infertilidade masculina	0,699	0,396	0,567	-43,315	1,476	0,588	0,398	-60,151
N480	Leucoplasia do pênis	0,465	0,478	1,027	2,710	0,250	0,387	1,550	55,026
N482	Outros transtornos inflamatórios do pênis	1,413	1,851	1,310	31,014	0,969	1,315	1,356	35,637
N483	Priapismo	0,000	0,476	*	*	0,052	0,701	13,592	1259,160
N490	Transtornos inflamatórios da vesícula seminal	0,571	0,000	0,000	-100,000	0,526	0,020	0,038	-96,196
N498	Transtornos inflamatórios de outros órgãos genitais masculinos especificados	0,000	0,699	*	*	0,000	1,007	*	*
N499	Transtorno inflamatório de órgão genital masculino, não especificado	15,424	2,358	0,153	-84,713	0,611	0,405	0,663	-33,739
N500	Atrofia do testículo	1,508	0,302	0,201	-79,944	0,587	0,446	0,759	-24,053

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N508	Outros transtornos especificados dos órgãos genitais masculinos	0,726	0,452	0,622	-37,808	4,698	1,272	0,271	-72,930
N509	Transtorno não especificado dos órgãos genitais masculinos	4,456	0,576	0,129	-87,073	0,125	0,464	3,706	270,591
N600	Cisto solitário da mama	11,054	3,710	0,336	-66,441	49,806	43,065	0,865	-13,533
N602	Fibroadenose da mama	3,688	1,901	0,515	-48,459	0,225	0,791	3,517	251,702
N603	Fibrosclerose da mama	6,685	4,221	0,631	-36,866	10,381	9,697	0,934	-6,585
N604	Ectasia de dutos mamários	7,352	5,352	0,728	-27,211	0,245	0,246	1,004	0,386
N608	Outras displasias mamárias benignas	89,098	79,464	0,892	-10,812	79,719	65,433	0,821	-17,920
N609	Displasia mamária benigna não especificada	28,123	6,038	0,215	-78,531	13,426	9,998	0,745	-25,536
N630	Nódulo mamário não especificado	311,740	114,500	0,367	-63,271	66,440	72,162	1,086	8,613
N640	Fissura e fístula do mamilo	2,663	13,234	4,970	397,046	0,188	1,507	8,018	701,768
N641	Necrose gordurosa da mama	3,100	2,245	0,724	-27,559	0,455	0,593	1,302	30,160
N643	Galactorréia não associada ao parto	19,762	8,923	0,452	-54,848	32,689	14,788	0,452	-54,760
N644	Mastodinia	0,143	0,346	2,429	142,918	0,275	1,291	4,690	369,030
N648	Outros transtornos especificados da mama	2,995	8,624	2,880	187,980	7,862	34,815	4,428	342,832
N709	Salpingite e ooforite não especificadas	0,261	0,058	0,224	-77,648	0,063	0,202	3,180	217,996
N720	Doença inflamatória do colo do útero	1146,870	64,386	0,056	-94,386	265,990	107,381	0,404	-59,630
N730	Parametrite e celulite pélvicas agudas	0,301	0,331	1,099	9,944	0,336	0,850	2,529	152,916
N731	Parametrite e celulite pélvicas crônicas	0,000	0,000	*	*	2,965	8,745	2,949	194,930

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N739	Doença inflamatória não especificada da pelve feminina	1,739	1,151	0,662	-33,839	1,909	0,717	0,376	-62,438
N751	Abscesso da glândula de bartholin	2,740	3,112	1,136	13,594	0,794	1,626	2,049	104,866
N759	Doença não especificada da glândula de bartholin	0,607	0,795	1,310	30,969	0,168	0,364	2,170	116,963
N764	Abscesso vulvar	0,343	1,371	3,995	299,539	0,000	0,120	*	*
N765	Ulceração vaginal	0,372	0,392	1,053	5,347	0,106	0,222	2,087	108,725
N766	Ulceração vulvar	2,148	0,911	0,424	-57,582	1,241	1,820	1,467	46,686
N768	Outras inflamações especificadas da vagina e da vulva	0,731	2,822	3,860	285,976	2,844	18,281	6,428	542,833
N800	Endometriose do útero	19,969	14,796	0,741	-25,906	24,868	8,654	0,348	-65,199
N801	Endometriose do ovário	18,562	8,865	0,478	-52,240	29,022	13,505	0,465	-53,466
N802	Endometriose da trompa de falópio	1,253	0,789	0,629	-37,063	1,185	0,101	0,085	-91,476
N803	Endometriose do peritônio pélvico	9,898	8,547	0,864	-13,647	14,915	13,388	0,898	-10,239
N808	Outra endometriose	4,471	3,378	0,756	-24,443	4,559	4,730	1,037	3,739
N812	Prolapso uterovaginal incompleto	0,000	0,912	*	*	0,084	1,455	17,428	1642,791
N813	Prolapso uterovaginal completo	0,113	1,063	9,419	841,888	0,021	1,088	51,056	5005,600
N832	Outros cistos ovarianos e os não especificados	1,193	4,645	3,892	289,213	0,722	3,973	5,502	450,234
N839	Transtornos nãoinflamatórios do ovário, da trompa de falópio e do ligamento largo, não especificados	1,381	0,825	0,597	-40,276	0,000	6,959	#DIV/0!	#DIV/0!
N841	Pólipo do colo do útero	11,306	30,044	2,657	165,737	4,817	39,122	8,122	712,156
N849	Pólipo do trato genital feminino não especificado	0,641	0,481	0,750	-24,956	0,233	0,363	1,559	55,863

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N852	Hipertrofia do útero	0,000	1,098	*	*	0,740	0,121	0,163	-83,689
N858	Outros transtornos nãoinflamatórios especificados do útero	252,301	15,019	0,060	-94,047	3,082	0,400	0,130	-87,020
N859	Transtornos nãoinflamatórios do útero, não especificados	0,075	0,843	11,209	1020,895	0,190	4,980	26,251	2525,089
N860	Erosão e ectrópio do colo do útero	4,709	1,009	0,214	-78,571	0,216	3,638	16,828	1582,833
N871	Displasia cervical moderada	107,136	64,870	0,605	-39,451	61,917	73,899	1,194	19,352
N872	Displasia cervical grave, não classificada em outra parte	13,808	12,530	0,907	-9,254	13,767	31,613	2,296	129,623
N879	Displasia do colo do útero, não especificada	121,080	29,294	0,242	-75,806	329,695	150,313	0,456	-54,408
N883	Incompetência do colo do útero	0,677	0,680	1,005	0,515	0,059	0,206	3,505	250,481
N888	Outros transtornos nãoinflamatórios especificados do colo do útero	0,317	0,671	2,119	111,897	0,682	7,153	10,496	949,577
N889	Transtorno nãoinflamatório e não especificado do colo do útero	4,509	3,399	0,754	-24,604	10,114	7,234	0,715	-28,474
N890	Displasia vaginal leve	2,121	1,284	0,605	-39,471	0,207	0,875	4,229	322,871
N891	Displasia vaginal moderada	0,418	0,086	0,207	-79,343	0,084	0,262	3,115	211,529
N892	Displasia vaginal grave, não classificada em outra parte	0,588	0,934	1,587	58,734	0,697	1,811	2,598	159,799
N900	Displasia vulvar leve	4,419	3,555	0,804	-19,550	1,345	2,039	1,516	51,647
N903	Displasia de vulva, não especificada	2,121	0,994	0,469	-53,135	4,107	5,178	1,261	26,080
N904	Leucoplasia de vulva	0,662	0,177	0,267	-73,331	1,386	2,217	1,599	59,905
N906	Hipertrofia da vulva	0,091	0,829	9,074	807,361	0,059	0,589	10,021	902,082
N907	Cisto vulvar	2,061	0,641	0,311	-68,911	10,305	3,510	0,341	-65,943

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N909	Transtorno nãoinflamatório e não especificado da vulva e do períneo	0,215	0,146	0,676	-32,377	0,125	0,344	2,741	174,111
N910	Amenorréia primária	0,746	0,096	0,128	-87,153	1,176	1,254	1,066	6,624
N911	Amenorréia secundária	0,132	0,358	2,719	171,942	0,267	1,263	4,724	372,374
N912	Amenorréia, não especificada	3,319	1,191	0,359	-64,125	13,278	3,303	0,249	-75,123
N915	Oligomenorréia, não especificada	0,092	0,089	0,965	-3,458	2,171	0,096	0,044	-95,595
N920	Menstruação excessiva e freqüente com ciclo regular	4,697	0,438	0,093	-90,684	1,045	3,041	2,908	190,821
N921	Menstruação excessiva e freqüente com ciclo irregular	3,621	2,653	0,733	-26,742	1,510	2,332	1,544	54,403
N923	Sangramento da ovulação	0,139	0,089	0,643	-35,735	0,038	0,894	23,216	2221,625
N924	Sangramento abundante na prémenopausa	0,185	0,480	2,594	159,431	0,081	0,450	5,573	457,302
N925	Outros tipos especificados de irregularidade da menstruação	0,503	0,487	0,967	-3,279	0,153	0,684	4,480	347,955
N941	Dispareunia	0,275	0,000	0,000	-100,000	0,261	0,415	1,591	59,137
N944	Dismenorréia primária	0,092	1,526	16,502	1550,176	0,076	1,296	16,992	1599,157
N948	Outras afecções especificadas associadas com os órgãos genitais femininos e com o ciclo menstrual	0,367	0,089	0,244	-75,648	2,258	0,440	0,195	-80,497
N949	Afecções não especificadas associadas com os órgãos genitais femininos e com o ciclo menstrual	0,875	0,656	0,749	-25,091	1,199	0,639	0,533	-46,700
N950	Sangramento pósmenopausa	15,160	1,864	0,123	-87,703	16,308	4,704	0,288	-71,157
N951	Estado da menopausa e do climatério feminino	2,907	1,884	0,648	-35,190	4,461	4,476	1,003	0,338

CID-10	Nome do agravo	Incidência acumulada Atingidos ANTES	Incidência Acumulada Atingidos DEPOIS	Razão de Incidências Atingidos	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Atingidos	Incidência Acumulada Controles ANTES	Incidência Acumulada Controles DEPOIS	Razão de Incidências Controles	% da Diferença entre ANTES e DEPOIS Controles
N959	Transtorno não especificado da menopausa e da perimenopausa	0,642	0,308	0,480	-51,996	0,260	0,618	2,376	137,643
N960	Abortamento habitual	0,421	1,901	4,519	351,922	0,063	1,428	22,702	2170,162
N979	Infertilidade feminina não especificada	0,468	0,173	0,369	-63,105	1,705	0,770	0,452	-54,812
N990	Insuficiência renal pósprocedimentos	10,606	1,894	0,179	-82,139	0,881	0,934	1,060	5,976
N995	Mau funcionamento de abertura externa (estoma) do trato urinário	0,403	0,008	0,019	-98,134	1,773	2,606	1,470	47,027
N998	Outros transtornos pósprocedimentos do aparelho geniturinário	0,936	7,125	7,610	660,962	0,223	3,663	16,396	1539,612
N999	Transtorno pósprocedimento não especificado do aparelho geniturinário	91,459	35,335	0,386	-61,365	19,819	12,404	0,626	-37,414

Fonte: Elaboração própria (2021), a partir de dados SIA (2008-2020).

Gráfico 27 — Série histórica anual para os agravos do Capítulo XIV (CID-10): Doenças do aparelho geniturinário, análise por agravo

Série histórica representando o número de agravos por 100 mil habitantes para atingidos (vermelho) e controles (azul) (2008-2020)

