

Anexo A – Quadro síntese dos dados de epicentros registados pelo IPMA e respetiva identificação de falhas associadas e distância às mesmas (histórico de 1995-2024).

Ordem IPMA	Data	Latitude	Longitude	Prof	Magnitude	Referência (Nome)	Grau	Ordem figura	Falha (*)	Distância (km)
2281	24/12/1998	39,43	-8,41	2	2,60	E Vila Nova da Barquinha	---	1	Lh	0,00
44832	19/02/2024	39,45	-7,94	5	0,10	SW Gavião	---	2	Fi	1,00
41807	09/04/2023	39,47	-8,38	10	0,20	W Constância	---	3	Lh	1,40
6598	26/06/2005	39,48	-8,36	-	1,30	NW Constância	---	4	Lf	0,40
6615	06/07/2005	39,48	-8,36	-	1,90	NW Constância	---	5	Lf	0,40
4855	02/01/2003	39,49	-8,40	3	2,40	NW Constância	---	6	Lf	3,20
42381	13/06/2023	39,49	-7,88	27	0,90	NE Gavião	---	7	Fi	6,50
23683	02/02/2016	39,50	-8,35	5	1,50	N Constância	---	8	Lf	1,20
23682	02/02/2016	39,50	-8,34	5	1,40	N Constância	---	9	Lf	2,00
5399	21/11/2003	39,50	-8,08	18	1,00	SE Sardoal	---	10	Fi	3,90
31723	08/03/2020	39,50	-8,00	20	0,70	NW Belver	---	11	Fi	0,90
6057	11/09/2004	39,50	-7,96	10	0,90	NW Belver	---	12	Fi	3,10
4726	12/10/2002	39,51	-8,40	3	1,00	NW Constância	---	13	Lf	2,30
6599	26/06/2005	39,51	-8,39	-	0,90	NW Constância	---	14	Lf	1,50
20254	02/06/2014	39,51	-8,34	3	1,00	N Constância	---	15	Lf	2,40
38751	22/05/2022	39,52	-8,38	3	0,50	NW Constância	---	16	Lf	0,35
38727	21/05/2022	39,52	-8,37	11	0,80	NW Constância	---	17	Lf	0,47
36832	28/11/2021	39,52	-8,36	1	0,90	NW Constância	---	18	Lf	1,27
41319	14/02/2023	39,52	-8,36	2	0,60	NW Constância	---	19	Lf	1,27
29893	24/03/2019	39,52	-8,02	15	1,00	SW Mação	---	20	Fi	1,28
10449	09/02/2009	39,52	-7,95	2	1,00	NE Belver	---	21	Fi	5,46
6610	02/07/2005	39,52	-7,92	7	2,70	NE Belver	II/III	22	Fi	6,95
40366	11/10/2022	39,52	-7,89	2	1,00	NE Belver	---	23	Fi	8,30
17882	14/02/2013	39,53	-8,36	2	1,30	NW Constância	---	24	Lf	1,66

59383	14/02/2013	39,53	-8,36	2	1,30	NW Constância	---	25	Lf	1,66
7179	02/07/2006	39,53	-7,96	-	1,30	N Belver	---	26	Fi	5,68
7446	22/11/2006	39,53	-7,94	-	2,40	NE Belver	---	27	Fi	6,80
2765	03/08/1999	39,53	-7,93	1	1,90	NE Belver	---	28	Fi	7,38
7445	22/11/2006	39,53	-7,93	-	1,10	NE Belver	---	29	Fi	7,38
7476	03/12/2006	39,53	-7,92	3	1,30	NE Belver	---	30	Fi	7,87
41080	12/01/2023	39,53	-7,90	1	0,70	NE Belver	---	31	Fi	8,75
41089	13/01/2023	39,53	-7,90	1	0,60	NE Belver	---	32	Fi	8,75
41092	13/01/2023	39,53	-7,90	1	0,80	NE Belver	---	33	Fi	8,75
7162	23/06/2006	39,54	-7,96	2	1,60	SE Mação	---	34	Fi	6,54
34177	28/03/2021	39,54	-7,95	-	0,70	E Mação	---	35	Fi	7,14
7113	27/05/2006	39,54	-7,94	-	1,50	SE Mação	---	36	Fi	7,73
27612	06/02/2018	39,55	-8,36	2	1,40	SE Tomar	---	37	Lg	1,89
37599	08/02/2022	39,55	-8,36	1	0,90	SE Tomar	---	38	Lg	1,89
43611	09/10/2023	39,55	-8,19	12	0,40	NW Sardoal	---	39	Fh	8,87
7093	13/05/2006	39,55	-7,97	5	1,40	E Mação	---	40	Fi	6,75
7149	13/06/2006	39,55	-7,96	5	2,30	E Mação	---	41	Fi	7,30
7178	02/07/2006	39,55	-7,96	5	1,30	E Mação	---	42	Fi	7,30
37658	12/02/2022	39,56	-8,36	1	1,00	SE Tomar	---	43	Lg	1,44
35393	20/07/2021	39,56	-8,17	15	0,20	NW Sardoal	---	44	Fh	7,20
33164	19/10/2020	39,57	-8,39	3	0,50	SE Tomar	---	45	Lf	0,70
32689	08/08/2020	39,57	-8,38	2	0,50	SE Tomar	---	46	Lg	0,57
14428	20/04/2011	39,58	-8,10	-	1,10	NE Sardoal	---	47	Fh	4,18
14426	20/04/2011	39,58	-8,09	-	1,00	NW Mação	---	48	Fh	4,18
33946	18/02/2021	39,58	-7,89	19	0,80	NE Mação	---	49	Ld	6,28
33952	21/02/2021	39,58	-7,89	19	1,10	NE Mação	---	50	Ld	6,28
35057	17/06/2021	39,58	-7,89	20	1,00	NE Mação	---	51	Ld	6,28

35362	17/07/2021	39,58	-7,89	19	0,50	NE Mação	---	52	Ld	6,28
12375	27/03/2010	39,59	-8,09	-	1,20	NW Mação	---	53	Fh	3,07
5117	18/06/2003	39,59	-8,08	23	1,80	NW Mação	---	54	Fh	3,10
34689	20/05/2021	39,59	-7,88	20	1,50	NE Mação	---	55	Ld	5,05
42674	17/07/2023	39,60	-8,30	19	0,40	S Ferreira do Zézere	---	56	Le	2,47
38013	20/03/2022	39,60	-8,11	2	0,60	SE Vila de Rei	---	57	Fh	2,06
44411	04/01/2024	39,60	-8,11	3	0,00	SE Vila de Rei	---	58	Fh	2,06
3162	12/02/2000	39,61	-8,13	4	1,80	SE Vila de Rei	---	59	Fh	1,10
48853	12/02/2000	39,61	-8,13	4	1,80	SE Vila de Rei	---	60	Fh	1,10
32322	08/06/2020	39,62	-8,30	8	1,20	S Ferreira do Zézere	---	61	Le	2,67
42780	27/07/2023	39,63	-8,23	8	3,00	SW Vila de Rei	IV	62	Fh	1,99
28798	24/08/2018	39,63	-8,07	14	1,10	SE Vila de Rei	---	63	Fh	1,35
28947	15/09/2018	39,64	-8,37	1	1,10	NE Tomar	---	64	Ff	0,20
28176	18/05/2018	39,64	-8,08	15	1,30	SE Vila de Rei	---	65	Fh	2,42
28878	07/09/2018	39,64	-8,06	18	2,20	SE Vila de Rei	---	66	Fh	2,51
29462	03/01/2019	39,65	-8,04	15	0,90	E Vila de Rei	---	67	Fh	4,08
12349	22/03/2010	39,65	-7,93	29	3,50	S Proença-à-Nova	IV	68	Ld	0,45
30835	06/09/2019	39,66	-8,35	4	1,20	SW Ferreira do Zézere	---	69	Lf	0,55
18725	24/07/2013	39,70	-8,33	12	1,50	NW Ferreira do Zézere	---	70	Lf	0,45
38828	27/05/2022	39,80	-8,04	5	1,40	E Serta	---	71	Fj	1,35
44325	27/12/2023	39,80	-8,03	1	1,50	E Serta	---	72	Fj	1,53
30306	23/06/2019	39,81	-8,11	17	1,10	NW Serta	---	73	Fj	1,21
40078	16/09/2022	39,84	-8,20	-	0,60	NW Serta	---	74	Lc	0,72
6493	21/05/2005	39,84	-8,14	5	1,90	NW Serta	---	75	Lc	1,92
2118	09/09/1998	39,85	-8,42	-	2,00	NW Alvaiázere	---	76	Lb	0,96
1966	10/07/1998	39,86	-8,42	22	1,80	NW Alvaiázere	---	77	Lb	1,28
20905	29/09/2014	39,86	-8,38	11	0,70	N Alvaiázere	---	78	Lb	2,03

2063	19/08/1998	39,87	-8,46	1	2,00	NW Alvaiázere	---	79	Lb	4,89
41250	04/02/2023	39,90	-8,43	10	0,80	NW Alvaiázere	---	80	Lb	3,21
1932	03/07/1998	39,92	-8,46	-	2,00	NW Alvaiázere	---	81	Lb	6,26
13609	07/11/2010	39,92	-8,41	10	1,80	W Figueiró dos Vinhos	---	82	Lb	2,12
30255	15/06/2019	39,97	-8,19	16	0,60	SE Castanheira de Pêra	---	83	Fc	3,02
30320	26/06/2019	39,98	-8,41	6	1,30	SW Penela	---	84	Fb	0,80
31932	09/04/2020	39,98	-8,07	3	0,90	NE Pedrogão Grande	---	85	Fg	4,15
31989	19/04/2020	39,99	-8,47	15	2,70	SW Penela	II/III	86	Fb	2,96
35522	03/08/2021	39,99	-8,15	8	1,20	E Castanheira de Pêra	---	87	Fc	1,23
9332	17/06/2008	39,99	-8,08	7	2,00	NE Pedrogão Grande	---	88	Fc	3,26
9333	17/06/2008	39,99	-8,08	7	2,00	NE Pedrogão Grande	---	89	Fc	3,26
9334	17/06/2008	39,99	-8,08	7	2,00	NE Pedrogão Grande	---	90	Fc	3,26
20041	26/04/2014	39,99	-8,07	7	1,20	NE Pedrogão Grande	---	91	Fc	3,84
9535	27/07/2008	40,00	-8,15	3	1,50	E Castanheira de Pêra	---	92	Fc	2,04
28639	06/08/2018	40,00	-8,03	20	0,60	SW Pampilhosa da Serra	---	93	Fg	4,08
42126	14/05/2023	40,00	-8,00	13	1,30	SW Pampilhosa da Serra	---	94	Fg	3,05
70230	14/05/2023	40,00	-8,00	13	1,30	SW Pampilhosa da Serra	---	95	Fg	3,05
29779	04/03/2019	40,00	-7,94	3	1,00	SE Pampilhosa da Serra	---	96	Fg	0,87
28900	08/09/2018	40,00	-7,89	-	1,10	SE Pampilhosa da Serra	---	97	Fg	0,21
15727	01/01/2012	40,01	-8,45	13	0,90	SW Penela	---	98	Fb	3,91
13606	07/11/2010	40,01	-8,40	9	0,70	SW Penela	---	99	Fb	0,45
6538	12/06/2005	40,01	-7,89	4	1,30	SE Pampilhosa da Serra	---	100	Fg	0,88
3895	13/03/2001	40,02	-8,46	11	1,60	W Penela	---	101	Fb	5,47
13556	27/10/2010	40,02	-8,45	12	1,40	W Penela	---	102	Fb	4,57
30865	11/09/2019	40,02	-8,09	4	1,10	E Castanheira de Pêra	---	103	Fc	0,24
30859	10/09/2019	40,02	-8,06	3	0,60	SW Pampilhosa da Serra	---	104	Fc	1,95
1476	29/01/1998	40,02	-8,05	8	1,60	SW Pampilhosa da Serra	---	105	Fc	2,47

5404	23/11/2003	40,02	-8,04	14	1,70	SW Pampilhosa da Serra	---	106	Fc	3,00
29780	04/03/2019	40,02	-7,98	9	1,30	SW Pampilhosa da Serra	---	107	Fg	4,38
21522	08/02/2015	40,03	-8,34	6	0,70	E Penela	---	108	Ff	0,00
42688	20/07/2023	40,03	-8,01	15	0,90	SW Pampilhosa da Serra	---	109	Fc	3,57
40477	26/10/2022	40,03	-7,93	11	0,50	SE Pampilhosa da Serra	---	110	Fg	3,24
3581	02/09/2000	40,05	-8,31	6	1,60	SE Miranda Corvo	---	111	Fb	1,48
24686	06/07/2016	40,06	-7,96	12	1,30	NW Pampilhosa da Serra	---	112	Fc	2,93
33043	03/10/2020	40,06	-7,94	13	1,30	NE Pampilhosa da Serra	---	113	Fc	3,84
33250	02/11/2020	40,07	-8,14	11	1,50	SW Góis	---	114	Fc	6,74
2435	18/03/1999	40,08	-8,39	12	1,80	SW Miranda Corvo	---	115	Lb	1,10
6691	27/08/2005	40,08	-7,98	12	1,20	NW Pampilhosa da Serra	---	116	Fc	0,00
40830	10/12/2022	40,09	-8,07	11	0,80	SE Góis	---	117	Fc	4,79
15458	10/11/2011	40,09	-7,95	11	1,50	NE Pampilhosa da Serra	---	118	Fc	0,38
40115	19/09/2022	40,09	-7,95	12	0,80	N Pampilhosa da Serra	---	119	Fc	0,38
44831	19/02/2024	40,09	-7,92	12	0,90	NE Pampilhosa da Serra	---	120	Fc	1,40
34953	08/06/2021	40,10	-7,95	12	1,00	N Pampilhosa da Serra	---	121	Fc	0,70
25300	23/10/2016	40,10	-7,93	21	2,90	NE Pampilhosa da Serra	III	122	Fc	0,00
37936	12/03/2022	40,10	-7,93	11	0,80	NE Pampilhosa da Serra	---	123	Fc	0,00
31441	22/01/2020	40,10	-7,92	13	0,90	NE Pampilhosa da Serra	---	124	Fc	0,29
14970	02/08/2011	40,11	-7,96	16	1,80	N Pampilhosa da Serra	---	125	Fc	2,03
44269	24/12/2023	40,11	-7,94	11	0,80	NE Pampilhosa da Serra	---	126	Fc	1,35
42480	25/06/2023	40,12	-8,14	10	0,70	SW Góis	---	127	Fb	2,74
29046	30/09/2018	40,13	-8,16	19	2,00	SW Góis	III	128	Fb	1,24
37205	04/01/2022	40,13	-8,16	14	1,20	SW Góis	---	129	Fb	1,24
69073	04/01/2022	40,13	-8,16	14	1,20	SW Góis	---	130	Fb	1,24
724	11/02/1997	40,13	-7,88	14	1,80	NE Pampilhosa da Serra	---	131	Fc	1,04
32648	30/07/2020	40,14	-8,16	12	1,60	SW Góis	---	132	Fb	0,00

16746	26/06/2012	40,14	-7,89	11	1,20	NE Pampilhosa da Serra	---	133	Fc	2,45
16745	26/06/2012	40,14	-7,88	7	1,40	NE Pampilhosa da Serra	---	134	Fc	1,97
28043	26/04/2018	40,15	-8,06	9	1,20	E Góis	---	135	Fb	3,87
42217	26/05/2023	40,18	-8,45	23	0,50	SW Coimbra	---	136	Fe	0,00
70139	26/05/2023	40,18	-8,45	23	0,50	SW Coimbra	---	137	Fe	0,00
31765	14/03/2020	40,18	-8,42	17	1,90	SE Coimbra	---	138	Lb	0,19
42216	26/05/2023	40,19	-8,47	21	0,80	SW Coimbra	---	139	Fe	1,80
70140	26/05/2023	40,19	-8,47	21	0,80	SW Coimbra	---	140	Fe	1,80
32629	28/07/2020	40,20	-8,46	11	1,00	SW Coimbra	---	141	Fe	1,21
15705	29/12/2011	40,20	-8,44	2	1,60	SW Coimbra	---	142	Fe	0,40
41831	12/04/2023	40,20	-8,44	16	0,90	SW Coimbra	---	143	Fe	0,40
31772	14/03/2020	40,20	-8,43	13	1,00	SW Coimbra	---	144	Lb	0,10
41786	07/04/2023	40,24	-8,43	8	0,70	N Coimbra	---	145	Fe	0,99
7107	25/05/2006	40,24	-8,41	13	1,80	NE Coimbra	---	146	Fd	2,02
17175	30/09/2012	40,24	-8,34	15	1,80	SW Penacova	---	147	Fd	1,84
26927	30/09/2017	40,26	-7,88	2	1,10	SW Oliveira do Hospital	---	148	Fb	3,14
11946	19/12/2009	40,28	-8,41	4	2,00	NE Coimbra	---	149	Fd	1,49
6920	25/01/2006	40,28	-8,03	10	1,30	NE Arganil	---	150	Fb	5,30
18743	31/07/2013	40,30	-8,44	12	2,20	S Mealhada	---	151	Fe	0,00
33147	17/10/2020	40,30	-8,03	16	1,00	SE Tabua	---	152	Fb	7,03
40475	25/10/2022	40,30	-8,03	10	1,30	S Tabua	---	153	Fb	7,03
29099	09/10/2018	40,31	-8,44	6	1,60	S Mealhada	---	154	Fe	0,38
16802	10/07/2012	40,31	-8,42	6	1,50	SE Mealhada	---	155	Fe	0,96
32044	27/04/2020	40,33	-8,41	7	1,10	SE Mealhada	---	156	Fd	1,25
41719	30/03/2023	40,33	-8,40	6	0,90	SE Mealhada	---	157	Fd	0,38
31163	14/10/2019	40,36	-8,39	5	1,30	E Mealhada	---	158	Fd	0,31
14980	04/08/2011	40,37	-8,34	2	2,10	W Mortágua	---	159	Fd	4,27

25070	11/09/2016	40,38	-8,41	17	2,80	NE Mealhada	III	160	Fd	1,68
31612	22/02/2020	40,38	-8,35	7	0,80	E Mealhada	---	161	Fd	3,06
26233	31/05/2017	40,39	-8,42	3	1,20	NE Mealhada	---	162	Fd	2,84
6731	01/10/2005	40,42	-8,37	16	1,90	SE Anadia	---	163	Fd	0,30
6732	01/10/2005	40,42	-8,37	16	1,90	SE Anadia	---	164	Fd	0,30
15311	09/10/2011	40,42	-8,36	9	1,00	SE Anadia	---	165	Fd	1,15
7096	16/05/2006	40,43	-8,41	5	1,90	SE Anadia	---	166	Fd	3,22
27725	27/02/2018	40,43	-8,38	5	1,10	E Anadia	---	167	Fd	0,69
3464	14/07/2000	40,44	-8,35	14	1,80	E Anadia	---	168	Fd	1,71
49501	14/07/2000	40,44	-8,35	14	1,80	E Anadia	---	169	Fd	1,71
676	31/12/1996	40,45	-8,40	11	3,00	NE Anadia	---	170	Fd	2,66
11199	17/07/2009	40,47	-8,21	10	1,50	NE Mortágua	---	171	Fa	1,81
16837	17/07/2012	40,48	-8,13	11	2,50	SW Tondela	III/IV	172	Fa	2,50
17285	18/10/2012	40,48	-8,11	2	1,60	SW Tondela	---	173	Fa	4,16
4827	17/12/2002	40,48	-8,02	12	1,30	N Carregal do Sal	---	174	La	0,40
4828	17/12/2002	40,48	-8,02	12	1,30	N Carregal do Sal	---	175	La	0,40

(*): nomenclatura definida para as falhas s.l. F- falhas; L – lineamentos geológicos podendo corresponder a falha ativa; a-z – ordenação das falhas s.l. na figura.