Anexo 5.3 - Distância-tempo (segundos) entre os concelhos da Região Norte em 1998

Parte 1 de 4

1	2
3	4

Concelho	1 AROUCA	2 CASTELO PAIVA	3 ESPINHO	4 FEIRA	5 OLIVEIRA AZEMEIS	6 S.JOAO MADEIRA	7 VALE DE CAMBRA	8 AMARES	9 BARCELOS	10 BRAGA	11 CABECEIRAS BASTO	12 CELORICO BASTO	13 ESPOSENDE	14 FAFE	15 GUIMARAES	16 POVOA LANHOSO	17 TERRAS DE BOURO	18 VIEIRA MINHO	19 V.NOVA FAMALICAO	20 VILA VERDE	21 ALFANDEGA FE	22 BRAGANCA	23 CARRAZEDA ANSIAE	24 FREIXO ESPADA CI	25 MACEDO CAVALEIRO	26 MIRANDA DO DOURO	27 MIRANDELA	28 MOGADOURO	29 TORRE MONCORVO	30 VILA FLOR	31 VIMIOSO	32 VINHAIS	33 V.NOVA FOZ COA	34 AMARANTE	35 BAIAO	36 FELGUEIRAS	37 GONDOMAR	38 LOUSADA	39 MAIA	40 MARCO CANAVESES	41 MATOSINHOS	42 PACOS DE FERREIR	
1 AROUCA		2456	3122	2393	2370	1992	1701	6539	6080	5639	8819	7186	5663	6594	5454	6570	7905	7719	4881	6419	11472	11528	11687	14130	10361	15517	9115	13709	11650	11166	13717	12699	10690	5346	6298	6132	3942	5215	4247	5381	3906	5252	AROUCA	1
2 CASTELO PAIVA	2456		3265	2986	3562	3130	3745	5624	5165	4724	6723	4730	5021	4527	4539	5655	6990	6665	3966	5504	9016	9072	9231	12663	7905	13061	6659	11253	10023	8710	11261	10243	9783	2890	3842	3676	3316	2759	3332	2926	3325	3433	CASTELO PAIVA	2
3 ESPINHO	3122	3265		729	1562	1130	2050	4032	3573	3132	6312	4740	3120	4087	2947	4063	5398	5212	2374	3912	9026	9082	9241	12652	7915	13071	6670	11263	10033	8720	11271	10253	9212	2900	3980	3653	1435	2737	1740	3064	1383	2745	ESPINHO	3
4 FEIRA	2393	2986	729		834	402	1322	4146	3687	3246	6426	4854	3289	4201	3061	4177	5512	5326	2488	4026	9140	9196	9355	12164	8029	13185	6783	11377	9684	8834	11385	10367	8724	3014	4094	3767	1549	2851	1854	3178	1512	2858	FEIRA	4
5 OLIVEIRA AZEMEIS	2370	3562	1562	834		432	913	4980	4520	4080	7260	5688	4103	5034	3894	5010	6346	6160	3321	4860	9973	10030	10188	12092	8862	14019	7617	12210	9612	9668	12219	11200	8652	3848	4928	4600	2383	3684	2687	4011	2346	3692	OLIVEIRA AZEMEIS	5
6 S.JOAO MADEIRA	1992	3130	1130	402	432		920	4548	4088	3648	6828	5256	3671	4602	3462	4578	5914	5728	2889	4428	9541	9598	9756	12380	8430	13587	7185	11778	9900	9236	11787	10768	8940	3416	4496	4168	1951	3252	2255	3579	1914	3260	S.JOAO MADEIRA	6
7 VALE DE CAMBRA	1701	3745	2050	1322	913	920		5468	5008	4568	7748	6176	4591	5522	4382	5498	6834	6648	3809	5348	10461	10518	10676	12429	9350	14507	8105	12698	9949	10156	12707	11688	8989	4336	5416	5088	2871	4172	3175	4499	2834	4180	VALE DE CAMBRA	7
8 AMARES	6539	5624	4032	4146	4980	4548	5468		1898	900	3506	5303	2815	3056	2340	1085	1786	2014	2051	824	10580	10637	10795	14228	9469	14626	8224	12817	11588	10275	12826	11808	11348	4284	5548	3300	3610	4162	2726	4632	3179	3401	AMARES	8
9 BARCELOS	6080	5165	3573	3687	4520	4088	5008	1898		1053	4625	5503	916	3304	2164	2204	3161	3133	1199	1675	10135	10191	10350	13782	9024	14180	7778	12372	11142	9829	12380	11362	10902	4009	5089	3204	3150	3703	2267	4173	2621	2941	BARCELOS	9
10 BRAGA	5639	4724	3132	3246	4080	3648	4568	900	1053		3573	4698	1969	2500	1440	1151	2266	2080	1151	780	9680	9737	9895	13328	8569	13726	7324	11917	10688	9375	11928	10908	10448	3384	4648	2400	2710	3262	1828	3732	2279	2501	BRAGA	10
11 CABECEIRAS BASTO	8819	6723	6312	6426	7260	6828	7748	3506	4625	3573		1993	5542	2225	3405	2422	4175	2073	4331	4330	9373	9429	9588	13020	8262	13418	7016	11610	10380	9067	11618	9604	10140	3833	5473	3076	5890	3993	5006	5109	5459	4778	CABECEIRAS BASTO	11
12 CELORICO BASTO	7186	4730	4740	4854	5688	5256	6176	5099	5503	4698	1993		5705	2247	3378	4015	6167	4065	4304	5478	8136	8193	8351	11784	7025	12182	5780	10373	9144	7831	10382	9364	8904	1840	3480	2298	4000	3215	4016	3116	4009	4000	CELORICO BASTO	12
13 ESPOSENDE	5663	5021	3120	3269	4103	3671	4591	2815	916	1969	5542	5705		4221	3081	3120	4077	4049	2115	2591	9990	10047	10205	13638	8879	14036	7634	12227	10998	9685	12236	11218	10758	3865	4945	4121	2928	3701	1819	4029	1917	3151	ESPOSENDE	13
14 FAFE	6594	4527	4087	4201	5034	4602	5522	2852	3304	2500	2225	2247	4221		1180	1767	4240	2138	2105	3280	7994	8050	8209	11641	6883	12039	5637	10231	9001	7688	10239	9221	8761	1697	3337	851	3664	1767	2781	2974	3233	2553	FAFE	14
15 GUIMARAES	5454	4539	2947	3061	3894	3462	4382	2340	2164	1440	3405	3378	3081	1180		1396	3706	2587	965	2220	8360	8417	8575	12008	7249	12406	6004	10597	9368	8055	10606	9588	9128	2064	3704	1080	2524	1996	1641	3320	2093	2052	GUIMARAES	15
16 POVOA LANHOSO	6570	5655	4063	4177	5010	4578	5498	1085	2204	1151	2422	4218	3120	1971	1396		2493	1191	2082	1908	9637	9693	9852	13284	8526	13682	7280	11874	10644	9331	11882	10864	10404	3340	4980	2356	3641	3273	2757	4596	3210	3432	POVOA LANHOSO	16
17 TERRAS DE BOURO	7905	6990	5398	5512	6346	5914	6834	1786	3161	2266	4175	6167	4077	4240	3706	2493		2102	3417	1543	11946	12003	12161	15594	10835	15992	9590	14183	12954	11641	14192	12404	12714	5650	6914	4666	4976	5528	4092	5998	4545	4767	TERRAS DE BOURO	17
18 VIEIRA MINHO	7719	6665	5212	5326	6160	5728	6648	2014	3133	2080	2073	4065	4049	2138	2587	1191	2102		3231	2837	10132	10188	10347	13779	9021	14177	7776	12369	11139	9827	12377	11102	10899	3836	5476	2989	4790	3905	3906	5112	4359	4581	VIEIRA MINHO	18
19 V.NOVA FAMALICAO	4881	3966	2374	2488	3321	2889	3809	2051	1199	1151	4331	4304	2115	2105	965	2082	3417	3231		1931	8936	8992	9151	12583	7825	12981	6579	11173	9943	8630	11181	10163	9703	2810	3890	2005	1952	2504	1068	2974	1521	1743	V.NOVA FAMALICAO	19
20 VILA VERDE	6419	5504	3912	4026	4860	4428	5348	824	1675	780	4330	5478	2591	3280	2220	1908	1543	2837	1931		10460	10517	10675	14108	9349	14506	8104	12697	11468	10155	12706	11688	11228	4164	5428	3180	3490	4042	2606	4512	3059	3281	VILA VERDE	20
21 ALFANDEGA FE	11472	9016	9026	9140	9973	9541	10461	10580	10135	9680	9373	8136	9990	7994	8360	9637	11946	10132	8936	10460		3331	3382	5164	1713	6288	2356	3528	2524	2204	5520	4918	2284	6296	7696	7280	8285	7631	8302	7402	8295	8304	ALFANDEGA FE	21
22 BRAGANCA	11528	9072	9082	9196	10030	9598	10518	10637	10191	9737	9429	8193	10047	8050	8417	9693	12003	10188	8992	10517	3331		5196	6978	1618	5460	2484	4966	4338	4018	3660	2040	4098	6353	7753	7337	8342	7687	8358	7458	8351	8361	BRAGANCA	22
23 CARRAZEDA ANSIAE	11687	9231	9241	9355	10188	9756	10676	10795	10350	9895	9588	8351	10205	8209	8575	9852	12161	10347	9151	10675	3382	5196		6058	3578	9185	2967	6910	3418	1178	7385	6622	3178	6511	7911	7495	8501	7846	8517	7617	8510	8519	CARRAZEDA ANSIAE	23
24 FREIXO ESPADA CI	14130	12663	12652	12164	12092	12380	12429	14228	13782	13328	13020	11784	13638	11641	12008	13284	15594	13779	12583	14108	5164	6978	6058		5360	6072	6004	3312	2640	4880	5592	8565	3600	9944	11344	10928	11933	11278	11949	11049	11942	11951	FREIXO ESPADA CI	24
25 MACEDO CAVALEIRO	10361	7905	7915	8029	8862	8430	9350	9469	9024	8569	8262	7025	8879	6883	7249	8526	10835	9021	7825	9349	1713	1618	3578	5360		5607	1316	3348	2720	2400	3807	3205	2480	5185	6585	6169	7175	6520	7191	6291	7184	7193	MACEDO CAVALEIRO	25
26 MIRANDA DO DOURO	15517	13061	13071	13185	14019	13587	14507	14626	14180	13726	13418	12182	14036	12039	12406	13682	15992	14177	12981	14506	6288	5460	9185	6072	5607		6473	2760	6552	8007	1800	7500	7512	10342	11742	11326	12331	11676	12347	11447	12340	12350	MIRANDA DO DOURO	26
27 MIRANDELA	9115	6659	6670	6783	7617	7185	8105	8224	7778	7324	7016	5780	7634	5637	6004	7280	9590	7776	6579	8104	2356	2484	2967	6004	1316	6473		4664	3364	2051	4673	3655	3124	3940	5340	4924	5929	5275	5945	5045	5938	5948	MIRANDELA	27
28 MOGADOURO	13709	11253	11263	11377	12210	11778	12698	12817	12372	11917	11610	10373	12227	10231	10597	11874	14183	12369	11173	12697	3528	4966	6910	3312	3348	2760	4664		3792	5732	2280	6553	4752	8533	9933	9517	10523	9868	10539	9639	10532	10541	MOGADOURO	28
29 TORRE MONCORVO	11650	10023	10033	9684	9612	9900	9949	11588	11142	10688	10380	9144	10998	9001	9368	10644	12954	11139	9943	11468	2524	4338	3418	2640	2720	6552	3364	3792		2240	6072	5925	960	7304	8704	8288	9293	8638	9309	8409	9302	9311	TORRE MONCORVO	29
30 VILA FLOR	11166	8710	8720	8834	9668	9236	10156	10275	9829	9375	9067	7831	9685	7688	8055	9331	11641	9827	8630	10155	2204	4018	1178	4880	2400	8007	2051	5732	2240		6207	5605	2000	5991	7391	6975	7980	7325	7996	7096	7989	7999	VILA FLOR	30
31 VIMIOSO	13717	11261	11271	11385	12219	11787	12707	12826	12380	11926	11618	10382	12236	10239	10606	11882	14192	12377	11181	12706	5520	3660	7385	5592	3807	1800	4673	2280	6072	6207		5700	6287	8542	9942	9526	10531	9876	10547	9647	10540	10550	VIMIOSO	31
32 VINHAIS	12699	10243	10253	10367	11200	10768	11688	11808	11362	10908	9604	9364	11218	9221	9588	10864	12404	11102	10163	11688	4918	2040	6622	8565	3205	7500	3655	6553	5925	5605	5700		5685	7524	8924	8508	9513	8858	9529	8629	9522	9531	VINHAIS	32
33 V.NOVA FOZ COA	10690	9783	9212	8724	8652	8940	8989	11348	10902	10448	10140	8904	10758	8761	9128	10404	12714	10899	9703	11228	2284	4098	3178	3600	2480	7512	3124	4752	960	2000	6287	5685		7064	8464	8048	9053	8398	9069	8169	9062	9071	V.NOVA FOZ COA	33
34 AMARANTE	5346	2890	2900	3014	3848	3416	4336	4284	4009	3384	3833	1840	3865	1697	2064	3340	5650	3836	2810	4164	6296	6353	6511	9944	5185	10342	3940	8533	7304	5991	8542	7524	7064		1640	984	2160	1505	2176	1276	2169	2179	AMARANTE	34
35 BAIAO	6298	3842	3980	4094	4928	4496	5416	5548	5089	4648	5473	3480	4945	3337	3704	4980	6914	5476	3890	5428	7696	7753	7911	11344	6585	11742	5340	9933	8704	7391	9942	8924	8464	1640		2624	3240	2585	3256	916	3249	3259	BAIAO	35
36 FELGUEIRAS	6132	3676	3653	3767	4600	4168	5088	3300	3204	2400	3076	2298	4121	851	1080	2356	4666	2989	2005	3180	7280	7337	7495	10928	6169	11326	4924	9517	8288	6975	9526	8508	8048	984	2624		2913	916	2681	2240	2922	1702	FELGUEIRAS	36
37 GONDOMAR	3942	3316	1435	1549	2383	1951	2871	3610	3150	2710	5890	4000	2928	3664	2524	3641	4976	4790	1952	3490	8285	8342	8501	11933	7175	12331	5929	10523	9293	7980	10531	9513	9053	2160	3240	2913		1996	1318	2324	1171	2095	GONDOMAR	37
38 LOUSADA	5215	2759	2737	2851	3684	3252	4172	4162	3703	3262	3993	3215	3701	1767	1996	3273	5528	3905	2504	4042	7631	7687	7846	11278	6520	11676	5275	9868	8638	7325	9876	8858	8398	1505	2585	916	1996		2013	1669	2006	785	LOUSADA	38
39 MAIA	4247	3332	1740	1854	2687	2255	3175	2726	2267	1826	5006	4016	1819	2781	1641	2757	4092	3906	1068	2606	8302	8358	8517	11949	7191	12347	5945	10539	9309	7996	10547	9529	9069	2176	3256	2681	1318	2013		2340	584	1462	MAIA	39
40 MARCO CANAVESES	5381	2926	3064	3178	4011	3579	4499	4632	4173	3732	5109	3116	4029	2974	3320	4596	5998	5112	2974	4512	7402	7458	7617	11049	6291	11447	5045	9639	8409	7096	9647	8629	8169	1276	916	2240	2324	1669	2340		2333	2342	MARCO CANAVESES	40
41 MATOSINHOS	3906	3325	1363	1512	2346	1914	2834	3179	2621	2279	5459	4009	1917	3233	2093	3210	4545	4359	1521	3059	8295	8351	8510	11942	7184	12340	5938	10532	9302	7989	10540	9522	9062	2169	3249	2922	1171	2006	584	2333		1915	MATOSINHOS	41
42 PACOS DE FERREIR	5252	3433	2745	2858	3692	3260	4180	3401	2941	2501	4778	4000	3151	2553	2052	3432	4767	4581	1743	3281	8304	8361	8519	11951	7193	12350	5948	10541	9311	7999	10550	9531	9071	2179	3259	1702	2095	785	1462	2342	1915		PACOS DE FERREIR	42

1 AROUCA	2 CASTELO PAIVA	3 ESPINHO	4 FEIRA	5 OLIVEIRA AZEMEIS	6 S.JOAO MADEIRA	7 VALE DE CAMBRA	8 AMARES	9 BARCELOS	10 BRAGA	11 CABECEIRAS BASTO	12 CELORICO BASTO	13 ESPOSENDE	14 FAFE	15 GUIMARAES	16 POVOA LANHOSO	17 TERRAS DE BOURO	18 VIEIRA MINHO	19 V.NOVA FAMALICAO	20 VILA VERDE	21 ALFANDEGA FE	22 BRAGANCA	23 CARRAZEDA ANSIAE	24 FREIXO ESPADA CI	25 MACEDO CAVALEIRO	26 MIRANDA DO DOURO	27 MIRANDELA	28 MOGADOURO	29 TORRE MONCORVO	30 VILA FLOR	31 VIMIOSO	32 VINHAIS	33 V.NOVA FOZ COA	34 AMARANTE	35 BAIAO	36 FELGUEIRAS	37 GONDOMAR	38 LOUSADA	39 MAIA	40 MARCO CANAVESES	41 MATOSINHOS	42 PACOS DE FERREIR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42