

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
2	1	Tamarix gallica	6	6	6													✓
2	2	Tamarix gallica	4	4	4													✓
2	3	Tamarix gallica	6	6	6													✓
2	4	Tamarix gallica	4	4	4													✓
2	5	Tamarix gallica	5	5	5													✓
2	6	Tamarix gallica	7	7	7													✓
2	9	Tamarix gallica	3	4	3													✓
2	10	Tamarix gallica	2	2	2													✓
2	7	Tamarix gallica	10	10	10													✓
2	8	Tamarix gallica	4	4	4													✓
3	3	Pyrus calleryana	4	4	4													✓
3	4	Pyrus calleryana	6	6	6													✓
4	1	Tamarix gallica	5	5	5													✓
4	2	Tamarix gallica	6	6	6													✓
8	7	Tamarix gallica	4	4	4													✓
8	8	Tamarix gallica	9	10	10	Metrosideros robusta	1											✓
8	9	Tamarix gallica	7	7	7													✓
8	10	Tamarix gallica	11	11	11													✓
8	15	Platanus sp.	3	4	3													

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
9	3	Platanus sp.	2	6	3	Acer negundo	1											
9	2	Platanus sp.	1	2	2	Tamarix gallica	1											
9	1	Populus sp.	13	15	15	Acer negundo	1	Platanus sp.	1									
11	6	Melia azedarach	5	5	5													✓
14	4	Tamarix gallica	3	4	3													
14	5	Tamarix gallica	4	4	4													
14	6	Acer negundo	6	13	13	Eleagunus sp.	2	Tamarix gallica	2	Ligustrum sp.	1	Populus sp.	1					
14	7	Acer negundo	5	11	11	Acer pseudoplatanus	3	Acer saccharinum	2	Eleagunus sp.	1							
14	8	Acer negundo	12	17	17	Acer pseudoplatanus	3	Celtis australis	1	Hibiscus sp.	1							
14	9	Acer negundo	12	20	20	Acer saccharinum	5	Acer pseudoplatanus	1	Fraxinus ornus	1	Platanus sp.	1					
14	11	Platanus sp.	10	13	13	Populus sp.	2	Catalpa sp.	1									
14	12	Platanus sp.	8	10	10	Populus sp.	2											
14	2	Eleagunus sp.	8	10	8													
16	1	Platanus sp.	3	4	3													
16	2	Platanus sp.	1	3	3	Populus sp.	1	Betula alba	1									
16	3	Platanus sp.	3	3	3													
16	4	Platanus sp.	13	13	13													
16	5	Platanus sp.	15	15	15													
16	6	Platanus sp.	17	17	17													
16	7	Platanus sp.	11	11	11													
16	9	Pyrus calleryana	2	2	2													✓
16	10	Pyrus calleryana	5	5	5													✓

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
16	11	Pyrus calleryana	2	2	2													✓
16	12	Pyrus calleryana	3	3	3													✓
16	15	Tamarix gallica	1	1	1													
16	16	Acer negundo	2	2	2													
16	17	Acer negundo	2	2	2													
16	19	Liquidambar styraciflua	4	4	4													
18	1	Acer negundo	2	5	3	Acer pseudoplatanus	1											
18	2	Acer negundo	5	6	6	Ulmus sp.	1											
18	3	Acer negundo	3	5	5	Olea europaea	1	Ulmus sp.	1									
18	5	Pyrus calleryana	5	5	5													✓
18	6	Acer negundo	8	10	10	Acer pseudoplatanus	2											
18	7	Pyrus calleryana	6	6	6													✓
18	8	Pyrus calleryana	6	6	6													✓
18	9	Pyrus calleryana	15	15	15													✓
18	10	Pyrus calleryana	9	9	9													✓
18	11	Tamarix gallica	3	4	4													
18	13	Tamarix gallica	2	3	3													
18	14	Acer negundo	3	4	4	Ulmus sp.	1											
18	15	Platanus sp.	1	4	4	Robinia pseudoacacia	1	Ulmus sp.	1	Acer pseudoplatanus	1							
18	16	Acer negundo	7	9	9	Ulmus sp.	2											

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
18	17	Acer negundo	7	9	9	Populus sp.	2	Ulmus sp.	1									
19	1	Melia azedarach	17	17	17													✓
19	2	Melia azedarach	11	11	11													✓
19	3	Melia azedarach	17	17	17													✓
19	4	Melia azedarach	8	8	8													✓
19	5	Melia azedarach	13	13	13													✓
19	6	Albizia julibrissin	6	6	6													✓
19	7	Acer negundo	3	6	6													
19	8	Melia azedarach	4	8	6													
19	9	Melia azedarach	7	13	13													
19	10	Acer negundo	6	10	10	Melia azedarach	4	Acerpseudoplatanus	1									
20	1	nenhuma		6	0													
20	2	Acer pseudoplatanus	10	10	10													✓
20	3	Acer pseudoplatanus	8	10	10	Ulmus sp.	2											
20	4	Acer pseudoplatanus	6	8	8	Acer negundo	1	Melia azedarach	1									
20	5	Acer pseudoplatanus	6	11	10	Robinia pseudoacacia	2	Melia azedarach	1									
20	6	Acer pseudoplatanus	7	17	17	Melia azedarach	4	Robinia pseudoacacia	4	Ulmus sp.	2							

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
20	7	Tamarix gallica	12	12	12													
20	8	Tamarix gallica	15	15	15													
20	9	Tamarix gallica	6	6	6													
20	10	Tamarix gallica	8	8	8													
20	11	Tamarix gallica	8	8	8													
20	12	Acer pseudoplatanus	8	12	12	Robinia pseudoacacia	1	Tamarix gallica	1	Acer negundo	1							
20	13	Acer pseudoplatanus	9	11	11	Acer negundo	1	Robinia pseudoacacia	1									
20	14	Ulmus sp.	7	16	16	Acer pseudoplatanus	5	Acer negundo	2	Celtis australis	1	Populus sp.	1					
20	15	Acer pseudoplatanus	6	17	16	Ulmus sp.	4	Acer negundo	3	Robinia pseudoacacia	3							
20	16	Acer pseudoplatanus	8	18	18	Robinia pseudoacacia	5	Ulmus sp.	3	Acer negundo	1	Populus sp.	1					
20	17	Acer negundo	4	13	10	Acer pseudoplatanus	2	Melia azedarach	1	Platanus sp.	1	Populus sp.	1	Ulmus sp.	1			
20	18	Platanus sp.	3	10	8	Liquidambar styraciflua	3	Acer pseudoplatanus	1	Populus sp.	1							
21	6	Liquidambar styraciflua	6	6	6													
21	7	Liquidambar styraciflua	9	9	9													
21	8	Liquidambar styraciflua	7	7	7													

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
21	10	Platanus sp.	21	24	24	Populus sp.	2	Ulmus sp.	1									
22	1	Acer negundo	13	14	13													
22	2	Acer negundo	13	15	13													
22	3	Acer negundo	1	2	2	Betula alba	1											
22	4	Acer negundo	9	9	9													
22	8	Populus sp.	10	15	15	Betula alba	3	Platanus sp.	1	Tilia sp.	1							
22	10	Tilia sp.	3	5	5	Acer negundo	2											
22	12	Acer negundo	4	6	5	Liquidambar styraciflua	1											
23	4	Hibiscus spp.	5	6	5													
23	5	Hibiscus spp.	2	2	2													
23	6	Hibiscus spp.	5	5	5													
23	7	Hibiscus spp.	9	9	9													
23	8	Hibiscus spp.	5	5	5													
23	9	Hibiscus spp.	8	8	8													
23	1	Tamarix gallica	6	6	6													✓
23	2	Tamarix gallica	3	3	3													✓
23	10	Acer pseudoplatanus	6	14	14	Acer negundo	4	Betula alba	2	Prunus avium	2							
23	11	Platanus sp.	8	8	8													
23	12	Acer pseudoplatanus	4	11	8	Liquidambar styraciflua	2	Betula alba	1	Prunus avium	1							
23	13	Acer pseudoplatanus	4	17	17	Fraxinus ornus	4	Betula alba	4	Melia azedarach	3	Acer negundo	1	Catalpa sp.	1			
23	14	Liquidambar styraciflua	5	11	11	Fraxinus ornus	2	Acer pseudoplatanus	1	Catalpa sp.	1	Melia azedarach	1	Robinia pseudoacacia	1			
24	1	Acer pseudoplatanus	19		19													

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
24	2	Acer pseudoplatanus	6		6													
24	3	Acer pseudoplatanus	18		18													
24	4	Acer pseudoplatanus	6		6													
24	5	Acer pseudoplatanus	7		7													
25	4	Pyrus calleryana	6	6	6													✓
25	5	Pyrus calleryana	2	2	2													✓
25	6	Pyrus calleryana	7	7	7													✓
25	7	Pyrus calleryana	8	8	8													✓
25	8	Pyrus calleryana	6	6	6													✓
25	9	Pyrus calleryana	7	7	7													✓
25	1	Tamarix gallica	6	6	6													✓
26	1	Acer negundo	6	19	17	Hibiscus sp.		Acer pseudoplatanus	4	Melia azedarach	3	Ulmus sp.	2		2			
26	2	Acer negundo	7	13	13	Liquidambar styraciflua		Melia azedarach	4	Ulmus sp.	1		1					
26	3	Acer negundo	8	18	18	Melia azedarach		Acer pseudoplatanus	6	Catalpa sp.	2	Populus sp.	1		1			
26	4	Acer negundo	8	18	18	Ulmus sp.		Acer pseudoplatanus	6	Melia azedarach	4		3					

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
26	5	Platanus sp.	9	9	9													
26	6	Platanus sp.	9	9	9													
26	7	Lagerstroemia indica	6	11	10	Melia azedarach	3	Betula alba	1									
26	8	Melia azedarach	8	15	15	Lagerstroemia indica	7											
26	9	Melia azedarach	6	12	12	Lagerstroemia indica	5	Ulmus sp.	1									
26	10	Melia azedarach	13	13	13													
26	11	Melia azedarach	15	16	16	Ulmus sp.	1											
26	12	Melia azedarach	12	17	16	Ulmus sp.	4											
27	1	Tamarix gallica	7	7	7													✓
27	6	Tamarix gallica	2	2	2													✓
27	7	Tamarix gallica	2	2	2													
27	9	Tamarix gallica	2	2	2													
27	10	Tamarix gallica	1	1	1													
28	1	Acer negundo	8	12	12	Acer pseudoplatanus	4											
28	2	Acer negundo	9	15	15	Acer pseudoplatanus	3	Liquidambar styraciflua	3									
28	3	Acer negundo	13	16	15	Catalpa sp.	1	Melia azedarach	1									
28	4	Acer negundo	14	20	20	Acer pseudoplatanus	2	Ulmus sp.	1	Catalpa sp.	1	Betula alba	1	Melia azedarach	1			

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
28	5	Melia azedarach	6	13	13	Ulmus sp.		Acer pseudoplatanus	4	Betula alba	1	Acer negundo	1					
28	6	Acer negundo	7	11	11	Catalpa sp.	1	Hibiscus sp.	1	Melia azedarach	1	Ulmus sp.	1					
28	7	Robinia pseudoacacia	3	9	9	Melia azedarach	1	Liquidambar styraciflua	1	Acer negundo	1	Catalpa sp.	1	Populus sp.	1	Acer pseudoplatanus	1	
28	8	Robinia pseudoacacia	5	12	12	Acer negundo	4	Catalpa sp.	2	Populus sp.	1							
28	9	Acer negundo	6	12	12	Ulmus sp.	4	Lagerstroemia indica	1	Albizia	1							
28	10	Acer negundo	16	16	16													
28	11	Robinia pseudoacacia	4	10	8	Melia azedarach	2	Ulmus sp.	1	Acer negundo	1							
28	12	Robinia pseudoacacia	7	14	14	Acer negundo	4	Ulmus sp.	2	Acer pseudoplatanus	1							
29	1	Tamarix gallica	8	8	8													
29	6	Tamarix gallica	2	2	2													
29	7	Tamarix gallica	1	2	1													
29	10	Acer pseudoplatanus	1	2	2	Tamarix gallica	1											
30	2	Melia azedarach	26	26	26													✓
30	3	Melia azedarach	12	12	12													✓
30	4	Melia azedarach	2	2	2													✓
30	5	Melia azedarach	6	10	10	Lagerstroemia indica	4											
30	6	Melia azedarach	13	15	15	Fraxinus ornus	1	Lagerstroemia indica	1									

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
30	7	Melia azedarach	12	13	13	Cercis siliquastrum	1											
30	8	Melia azedarach	17	17	17													
30	9	Melia azedarach	15	15	15													
30	10	Acer negundo	5	9	8	Hibiscus sp.	2	Acer pseudoplatanus	1									
31	1	Tamarix gallica	8	8	8													✓
31	3	Platanus sp.	12	12	12													
31	4	Platanus sp.	3	3	3													
31	5	Platanus sp.	10	10	10													
31	6	Platanus sp.	13	13	13													
31	7	Platanus sp.	6	6	6													
31	8	Robinia pseudoacacia	3	9	9	Platanus sp.	1	Betula alba	1	Melia azedarach	1	Fraxinus ornus	1	Celtis australis	1	Ulmus sp.	1	
31	9	Melia azedarach	4	11	11	Acer negundo	3	Robinia pseudoacacia	2	Ulmus sp.	2							
31	10	Acer negundo	5	16	16	Melia azedarach	4	Robinia pseudoacacia	4	Acer pseudoplatanus	2	Ulmus sp.	1					
31	11	Robinia pseudoacacia	4	15	14	Acer negundo	3	Acer pseudoplatanus	2	Fraxinus ornus	1	Melia azedarach	4					
31	12	Robinia pseudoacacia	2	8	8	Acer pseudoplatanus	2	Melia azedarach	2	Acer negundo	1	Catalpa sp.	1					
32	1	Liquidambar styraciflua	30		30													✓
32	2	Liquidambar styraciflua	68		69	Juniperus virginiana	1											✓
33	1	Tamarix gallica	7	8	7													✓
33	3	nenhuma		3														
33	4	nenhuma		2														

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
33	5	Acer negundo	8	9	8													
33	8	Acer negundo	5	9	9	Betula alba	3	Ulmus sp.	1									
33	9	Acer negundo	8	8	8													
33	10	Ulmus sp.	7	11	11	Melia azedarach	4											
33	11	Melia azedarach	6	10	10	Ulmus sp.	4											
33	12	Melia azedarach	7	14	14	Ulmus sp.	3	Acer negundo	2	Acer pseudoplatanus	2							
33	13	Melia azedarach	9	11	11	Ulmus sp.	1	Acerpseudoplatanus	1									
35	1	Tamarix gallica	7	8	7													✓
35	3	Platanus sp.	5	11	7	Pyrus calleryana	2											
35	4	Acer negundo	1	5	2	Acer pseudoplatanus	1											
35	5	Acer negundo	12	17	17	Tilia sp.	2	Robinia pseudoacacia	1	Ulmus sp.	1	Ligustrum sp.	1					
35	6	Ulmus sp.	3	5	5	Robinia pseudoacacia	1	Acer negundo	1									
35	7	Robinia pseudoacacia	6	12	10	Ulmus sp.	2	Acer negundo	2									
35	8	Acer negundo	4	12	10	Tilia sp.	4	Populus sp.	1	Ulmus sp.	1							
35	10	Acer negundo	6	13	12	Melia azedarach	4	Catalpa sp.	1	Acer pseudoplatanus	1							
35	11	Acer negundo	7	7	7													
35	12	Acer negundo	10	15	15	Hibiscus sp.	3	Fraxinus ornus	2									
37	1	Tamarix gallica	6	6	6													✓
37	4	Platanus sp.	2	6	6	Tilia sp.	2	Ulmus sp.	2									
37	5	Populus sp.	9	13	13	Acer negundo	3	Platanus sp.	1									

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

rua	rua seg	espécie 1	n indiv	n caldeira	n total arvore	Espécie 2	n ind esp 2	Especie 3	n ind esp3	Especie 4	n ind esp4	Especie 5	n ind esp5	Especie 6	n ind esp6	Especie 7	n ind esp7	adequabilidade da arborização
37	6	Acer negundo	7	9	9	Robinia pseudoacacia	2											
37	8	Acer negundo	5	13	13	Ulmus sp.	5	Robinia pseudoacacia	1	Liquidambar styraciflua	1	Populus sp.	1					
37	9	Robinia pseudoacacia	1	1	1													
37	10	Betula alba	6	10	10	Ulmus sp.	2	Acer negundo	1	Populus sp.	1							
39	1	Tamarix gallica	8	8	8													✓
39	3	Platanus sp.	2	2	2													
39	5	Populus sp.	5	5	5													
39	6	Populus sp.	10	12	11	Liquidambar styraciflua	1											
41	1	Tamarix gallica	4	4	4													✓
41	4	Populus sp.	6	6	6													
41	8	nenhuma		2	0													
43	1	Populus sp.	17	17	17													
43	2	Populus sp.	12	12	12													
TOTAL			1573	1906	1994													

Anexo 10 - Levantamento "rua a rua" realizado

ID_local	Nome_local	Espécie_1	n_indi	Espécie_2	n_indi	n_tot	Obs
E.01.1	Estacionamento	Platanus sp.	54			54	árvores em caldeira
E.01.2	Estacionamento	Platanus sp.	37			37	árvores em caldeira
E.02	Jardim do Tribu	Platanus sp.	95	Populus sp.	2	97	
E.03	Jardim do Largo	Platanus sp.	22			22	
E.04	Multimeios	Populus sp.	29				
E.05	Feira	Platanus sp.	121				
			358				

Valores totais

Freguesia de Espinho

número de árvores em arruamento/outros espaços relevantes	2352	número de habitantes (INE, 2011)	9832	nº de árvores adequadas ao lugar (right tree, right place) em arruamento	483
número de árvores de arruamento em caldeira	1865	1 árvore	4.28 hab.	percentagem de indivíduos inadequados ao lugar (espécie, estado fitossanitário, ...)	75,77%
número de caldeiras abertas sem árvore	67		5 hab.		
nº de autóctones/nº de autóctones	1743/599	nº de caducas/nº de perenes	2327/15		
% de autóctones/ % de autóctones	74% / 26%	% de caducas/ % de perenes	99% / 1%		