

produção Museu de Angra do Heroísmo | 2009
 coordenação Jorge A. Paulus Bruno
 realização Francisco R. Maduro-Dias
 actividades educativas Ana Lúcia Almeida
 assistência científica Félix Rodrigues e Alonso Miguel
 design Angelina Cabreiro

MAMH
 Museu de Angra do Heroísmo

GOVERNO DOS AÇORES
 Direcção Regional de Cultura



Sala de Destaques
 Museu de Angra do Heroísmo

16 maio
27 setembro • 2009

OS ASTROS entre NÓS

Desde usar o Sol para ter alfices,
 até olhar a Lua para saber
 se os cardumes vão surgir;
 Desde a Astrologia até à Rosa-dos-Ventos;
 Desde as marés até aos instrumentos
 de navegação e cálculo do tempo;
 Os Astros andam connosco
 e fazem parte da vida.

Os próprios "GPS" – muito actuais –
 regulam-se por satélites artificiais,
 que não deixam de ser também
 corpos celestes, artificiais, porque
 colocados por desejo humano,
 mas sendo apenas outros corpos celestes,
 entre os milhares de luas, sóis, anãs
 brancas, buracos negros, cometas e
 poeira cósmica que povoam o Universo.





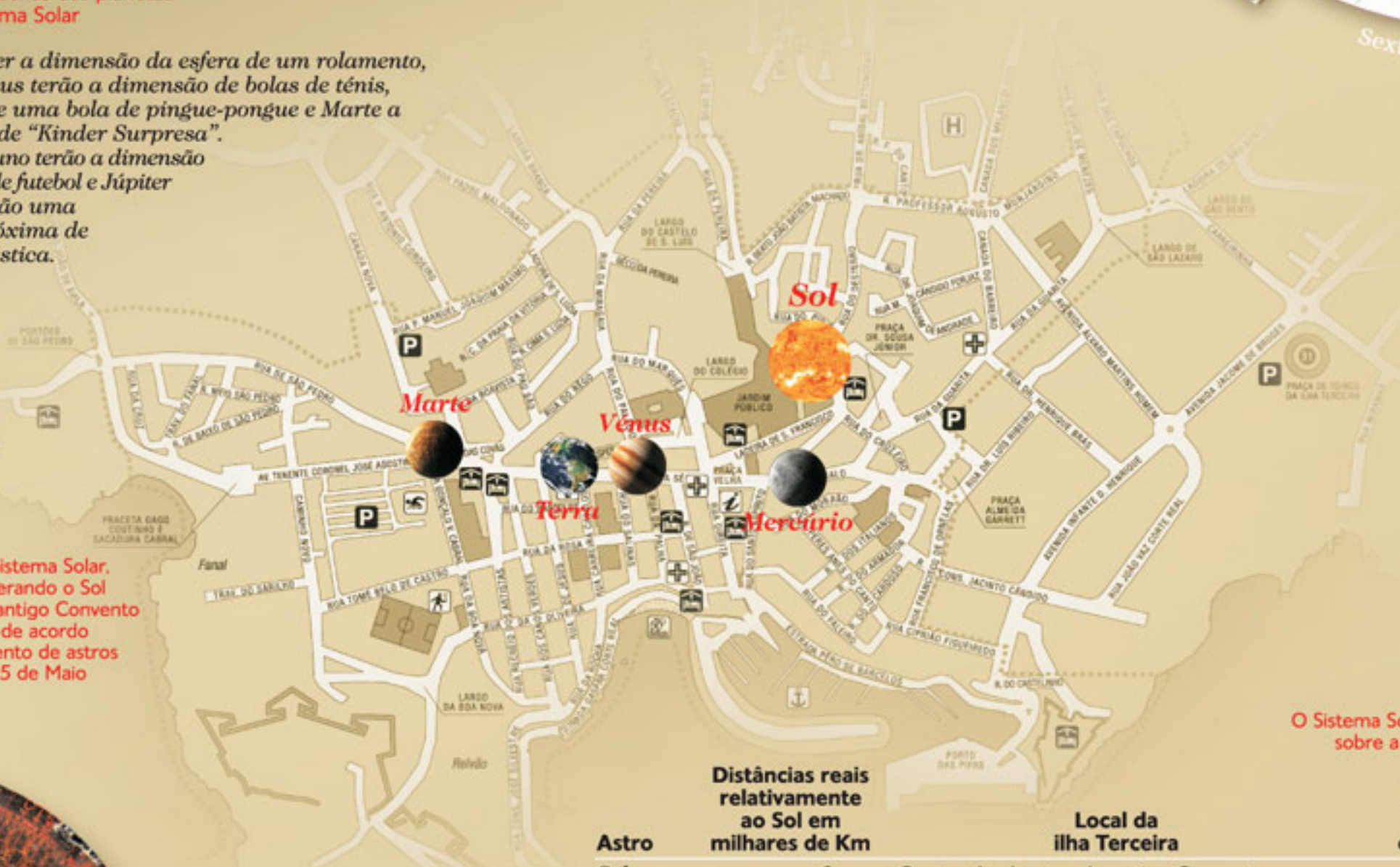
Dimensões relativas dos planetas e luas do Sistema Solar

Se Plutão tiver a dimensão da esfera de um rolamento, a Terra e Vénus terão a dimensão de bolas de ténis, Mercúrio a de uma bola de pingue-pongue e Marte a de uma bola de "Kinder Surprise". Urano e Neptuno terão a dimensão de uma bola de futebol e Júpiter e Saturno terão uma dimensão próxima de bolas de ginástica.



Sextante

Disposição do Sistema Solar, à escala, considerando o Sol no claustro do antigo Convento de S. Francisco, de acordo com o alinhamento de astros acontecido em 5 de Maio de 2000.



O Sistema Solar, à escala, sobre a ilha Terceira



Bússola chinesa

Astro	Distâncias reais relativamente ao Sol em milhares de Km	Local da ilha Terceira	Distâncias relativas em metros
Sol	0	Centro do claustro do antigo Convento de S. Francisco	Centro do sistema solar
Mercúrio	57 910	Passeio direito de quem sobe na Rua do Galo, em frente à Rua da Garoupinha	176,3
Vénus	108 200	Início da Rua da Palha na ligação com a Rua da Sé	329,3
Terra	149 600	Em frente ao escritório da TAP na Rua da Sé	455,4
Marte	227 940	Porta da Conservatória do Registo Civil, no Alto das Covas	693,8
Júpiter	778 330	Santo Amaro, 143 m após as bombas de gasolina da Sotran	2 369,1
Saturno	1 429 400	Caminho corrente da Ladeira Grande, 100 m antes do caminho da igreja (de quem vai para a Praia) em frente à segunda casa do grupo	4 350,9
Urano	2 870 990	Porto Judeu de Baixo, Largo da Brianda Pereira	8 738,9
Neptuno	4 504 300	Doze Ribeiras, 455 m antes da igreja, no sentido Angra-Doze Ribeiras	13 710,5
Plutão	5 913 520	Curva de saída da Mata da Serreta, início do Raminho	18 000,0