O MAPA DO CÉU
na data de nascimento de

www.suaestrela.com.br

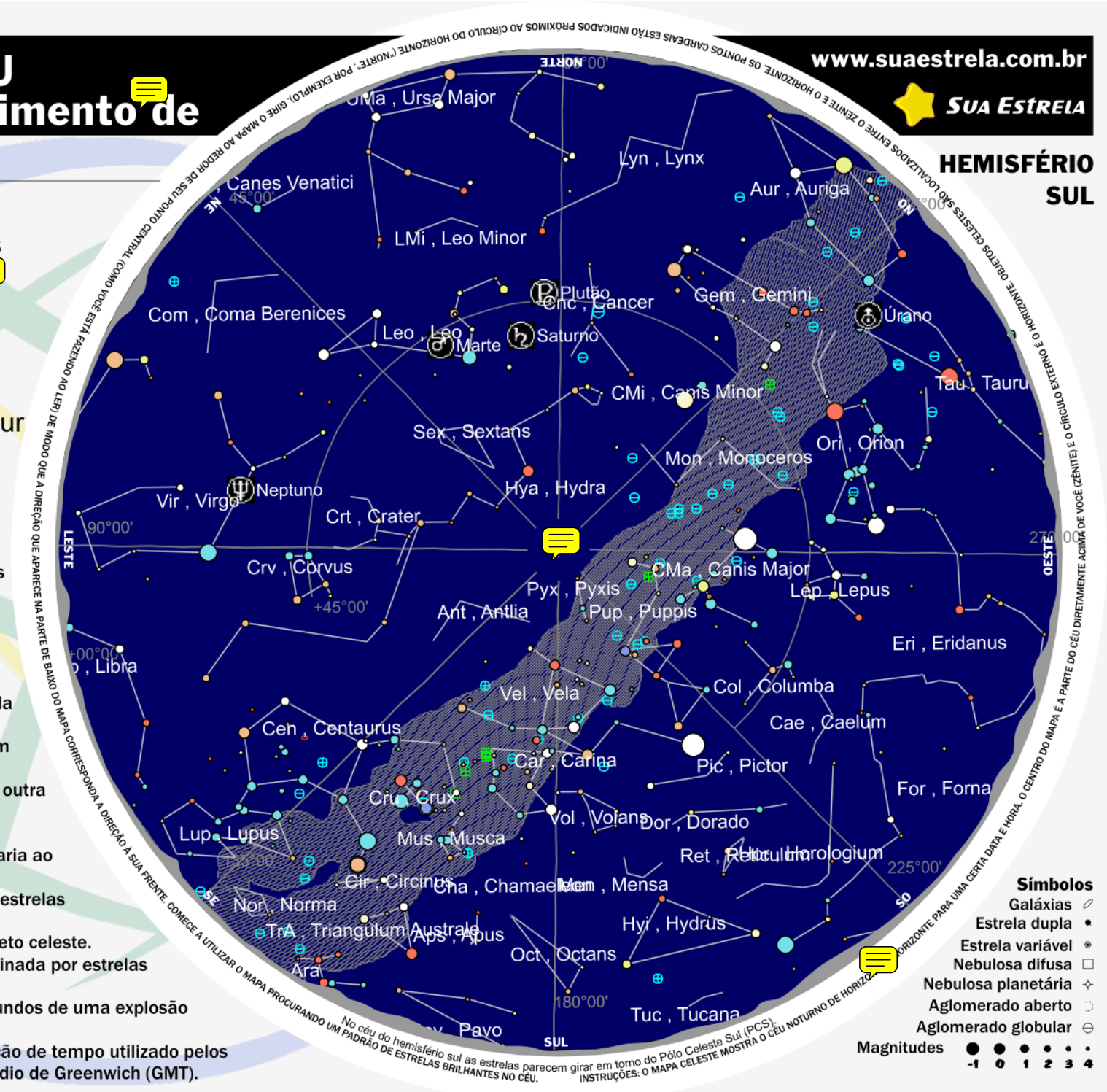
Sua Estrela

Maria Lucia da Silva

5 de fevereiro de 2004
quarta-feira, 00:00 horas
Rio de Janeiro - RJ
latitude -22° 54' 10"
longitude 43° 12' 27"

HEMISFÉRIO SUL

It is not in the stars to hold our destiny but in ourselves.
William Shakespeare.



No céu do hemisfério sul as estrelas parecem girar em torno do Pólo Celeste Sul (PCS).

INSTRUÇÕES: O MAPA CELESTE MOSTRA O CÉU NOTURNO DE HORIZONTE PARA UMA CERTA DATA E HORA. O CENTRO DO MAPA É A PARTE DO CÉU DIRETAMENTE ACIMA DE VOCÊ (ZÊNITE) E O CÍRCULO EXTERNO É O HORIZONTE. OBJETOS CELESTES SÃO LOCALIZADOS ENTRE O ZENITE E O HORIZONTE. OS PONTOS CARDEAIS ESTÃO INDICADOS PRÓXIMOS AO CÍRCULO DO HORIZONTE ("NORTE", POR EXEMPLO). GIRE O MAPA AO REDOR DE SEU PONTO CENTRAL (COMO VOCÊ ESTÁ FAZENDO AO LER) DE MODO QUE A DIREÇÃO QUE APARECE NA PARTE DE BAIXO DO MAPA CORRESPONDA A DIREÇÃO À SUA FRENTE. COMECE A UTILIZAR O MAPA PROCURANDO UM PADRÃO DE ESTRELAS BRILHANTES NO CÉU.

Símbolos
Galáxias
Estrela dupla
Estrela variável
Nebulosa difusa
Nebulosa planetária
Aglomerado aberto
Aglomerado globular
Magnitudes -1 0 1 2 3 4

Glossário Astronômico

Aglomerado aberto: um grupo de dezenas ou centenas de estrelas jovens.
Aglomerado globular: um grupo de milhares de estrelas formando um conjunto de forma esférica.
Eclíptica: o caminho que o centro solar percorre na esfera celeste, quando visto da Terra.
Estrela dupla: duas estrelas que aparecem próximas no céu, sejam reunidas pela gravidade de maneira a orbitarem uma a outra (estrela binária) ou estando a diferentes distâncias da Terra (duplas óticas).
Estrela variável: uma estrela cujo brilho varia ao longo do tempo.
Galáxia: uma massa de vários bilhões de estrelas mantidas juntas pela gravidade
Magnitude: a medida do brilho de um objeto celeste.
Nebulosa difusa: uma nuvem de gás iluminada por estrelas próximas.
Nebulosa planetária: os restos de gás oriundos de uma explosão estelar.
Tempo universal (UT): o sistema de medição de tempo utilizado pelos astrônomos. Conhecido como Tempo Médio de Greenwich (GMT).