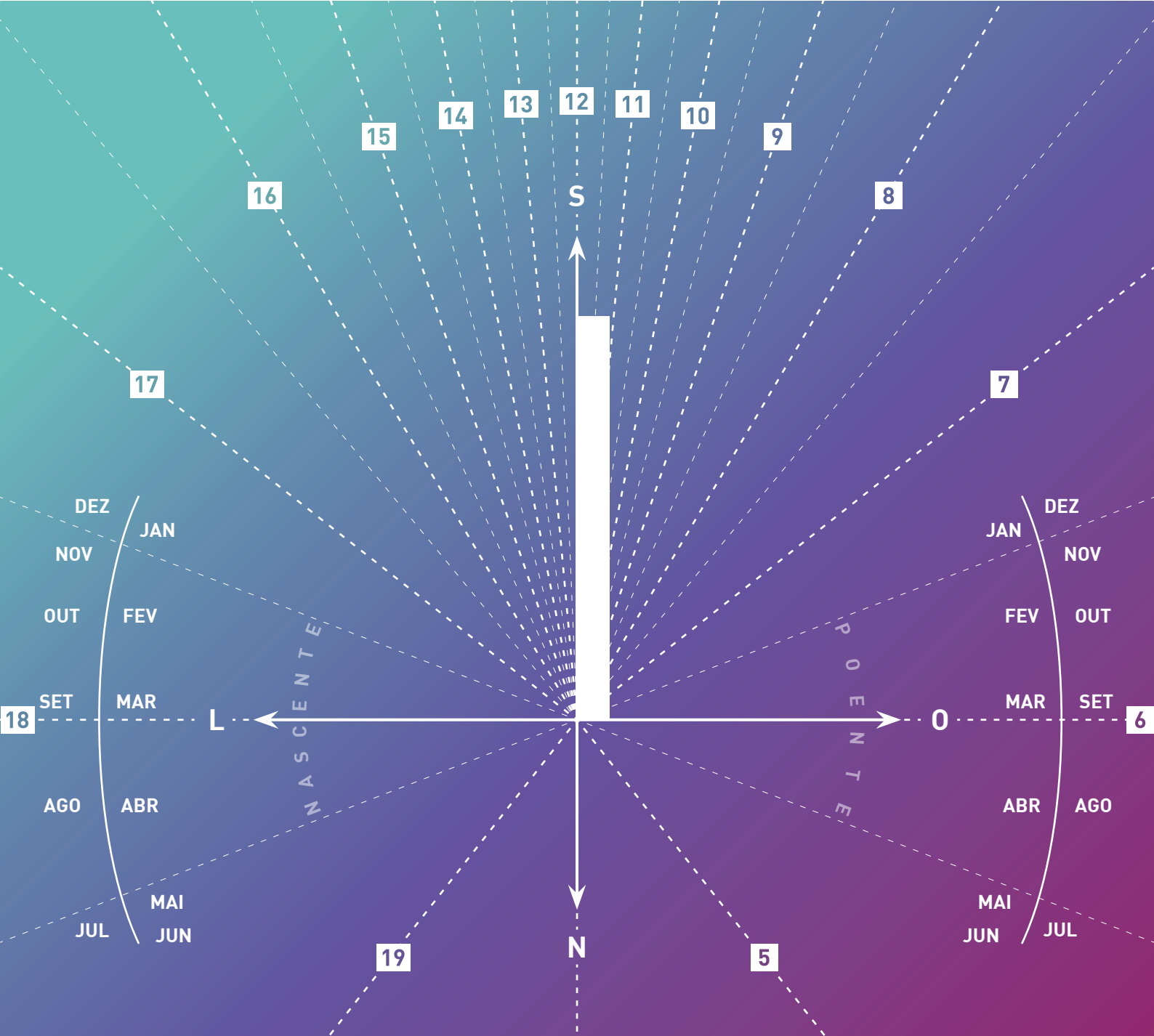




relógio de sol de quadrante horizontal para belo horizonte e arco semidiurno do astro

tabela de ajuste das horas do relógio de sol para belo horizonte

A hora do nosso relógio é igual à hora do relógio de sol mais (+) ou menos (-) a correção das horas indicada nessa tabela

	dia min.		dia min.		dia min.		dia min.		dia min.		dia min.		dia min.		dia min.		dia min.
jan	01 -01	fev	06 +10	abr	01 0	jun	02 -06	ago	11 +01	set	18 -10	nov	16 -19	dez	16 -08		
	03 0		25 +09		04 -01		07 -05		16 0		21 -11		21 -18		18 -07		
	06 +01				08 -02		12 -04		21 -01		24 -12		25 -17		20 -06		
	07 +02				11 -03		18 -03		24 -02		27 -13		27 -16		22 -05		
	10 +03	mar	03 +08		15 -04		22 -02		29 -03		30 -14				24 -04		
	13 +04		07 +07		20 -05		27 -01								27 -03		
	15 +05		11 +06		25 -06										28 -02		
	18 +06		15 +05												31 -01		
	21 +07		18 +04														
	25 +08		22 +03	mai	01 -07	jul	02 0	set	01 -04	out	03 -15	dez	01 -15				
	30 +09		25 +02		11 -08		08 +01		04 -05		06 -16		03 -14				
			29 +01		25 -07		16 +02		07 -06		10 -17		06 -13				
									10 -07		14 -18		08 -12				
									12 -08		19 -19		10 -11				
									15 -09		26 -20		12 -10				
													14 -09				

Relógio de Sol de quadrante horizontal para Belo Horizonte

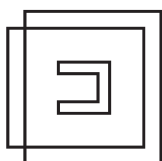
Criação: Francisco de Borja López Prado

Este modelo visa a construção do relógio de Sol para Belo Horizonte com os seguintes itens:

- Um relógio com as divisões de 30 em 30 minutos;
- Representação dos meses indicando a posição do nascer e ocaso do Sol ao longo do ano;
- Tabela de ajuste das horas solares para as horas legais;
- Um ponteiro indicando a latitude de Belo Horizonte;
- Modelo do arco semidiurno indicando o pólo sul celeste e a posição do Sol em relação aos meses do ano;

Como utilizar o Relógio de Sol:

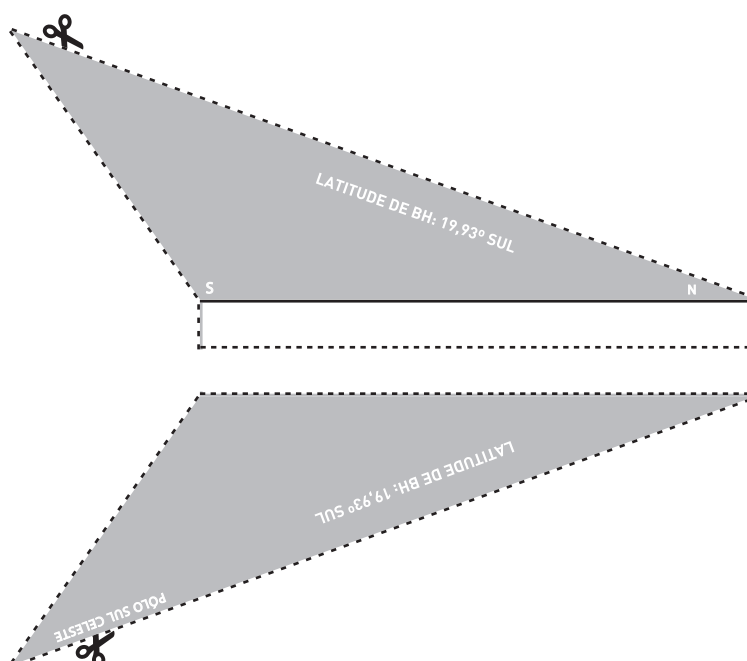
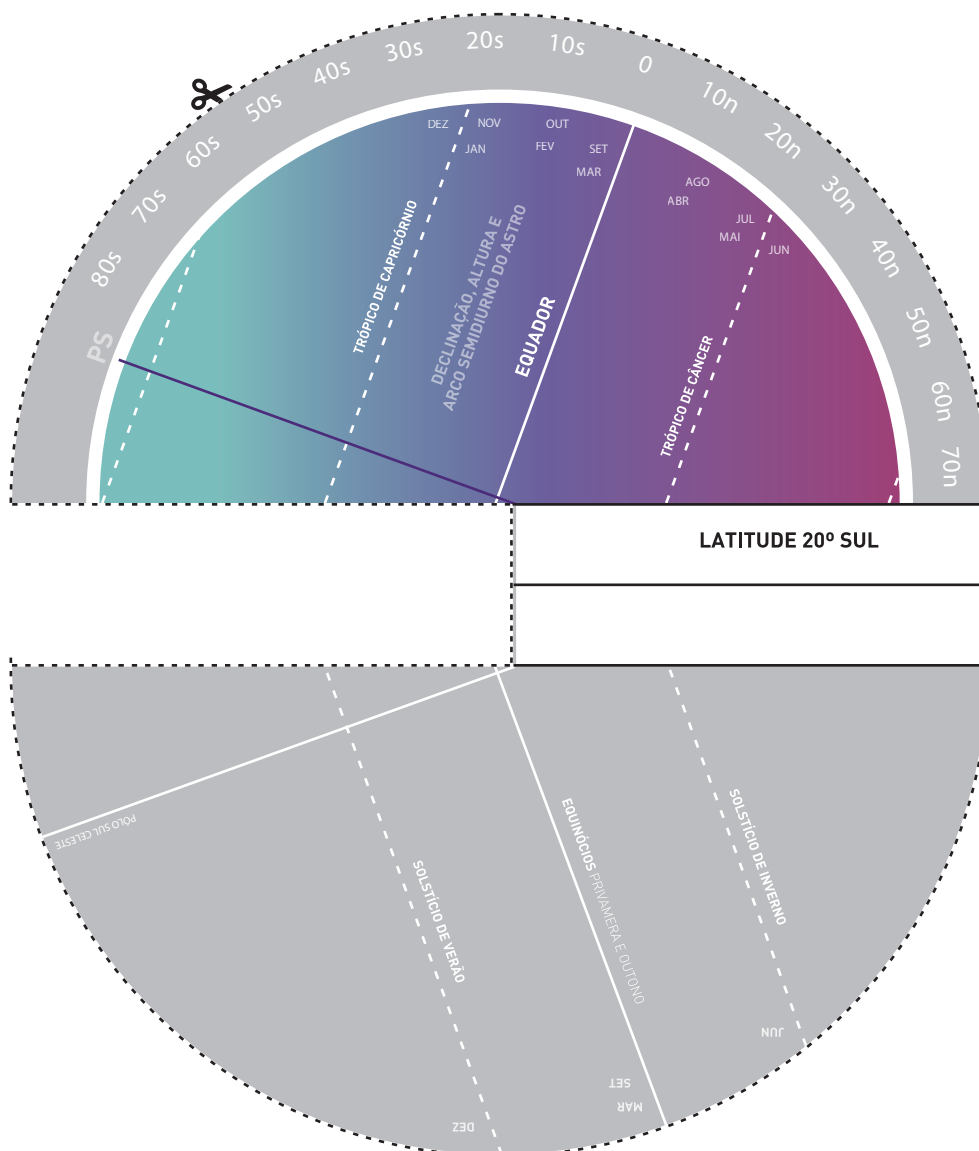
- Identifique as direções dos pontos cardeais locais;
- Direcione a base do relógio de Sol de forma que o ponteiro esteja orientado para o sul geográfico local;
- Identifique a sombra projetada pela luz solar no ponteiro;
- Faça a leitura das horas solares pela ponta da sombra do ponteiro;
- Determine a hora legal utilizando a tabela de ajuste.



Espaço do
Conhecimento
UFMG

 /espacodoconhecimentoufm
 @espacoufm

Praça da Liberdade, 700, Funcionários
(31) 3409 8350



----- cortar
 ————— dobrar