

The background features a complex geometric pattern of overlapping triangles and polygons in various shades of pink, purple, yellow, and green. A fine grid pattern is visible over the entire background. In the center, there is a white rectangular area with a double black border. Inside this white area, the text "A hora do tempo do sol" is written in a simple, black, sans-serif font.

A hora do tempo do sol

Uma dessas primeiras formas de mediação é o relógio de sol, inventado há muitos anos. Depois dele, surgiram o relógio de água e o relógio de areia, os quais também são conhecidos respectivamente pelos nomes clepsidra e ampulheta.



Relógio de Sol

Os obeliscos, verdadeiras obras arquitetônicas, são os relógios de sol mais antigos do mundo. Construídos no Antigo Egito, o mais antigo data de 3500 a.C aproximadamente.

Os relógios solares mais simples são aqueles cujo mostrador é uma superfície plana. Há relógios com mostradores inclinados.

Ainda hoje podemos encontrar esse tipo de relógio antigo em jardins, proporcionando mais beleza a esses espaços públicos.

Como Funciona?

Os mostradores dos relógios são divididos por linhas, as quais correspondem às horas. Eles têm uma haste encaixada na vertical, sendo uma espécie de ponteiro. Chama-se gnômon e é ele que faz sombra à medida que o Sol se move.

A sombra indica as horas. Importa referir que o relógio de sol não é tão preciso como um relógio

convencional. Isso porque ele não tem escalas de minutos, de modo que mede somente as horas. a parte superior do disco solar desaparece sob horizonte-e, aqui, tenha em mente que o pôr do sol Para funcionar adequadamente, é muito importante que observamos em qualquer lugar acontece um pouquinho depois Do pôr do sol "real". Estás diferenças são causas das pela atmosfera dá terra que refrata a luz solar conforme ela a travessa. Gracias a Além disso, é importante lembrar que, uma vez que refração, o sol pode continuar visível por algum tempo se trata de um relógio solar, o seu funcionamento mesmo pelo horizonte. apenas pode ser verificado em um dia ensolarado.



Embora muitos considerem que o sol nasce no leste e se põe no oeste , é importante ter em mente que isso é uma generalização:na verdade, o sol só nasce e se põe exatamente nestes pontos cardeais durante os equinócios, que ocorrem duas vezes a cada ano. Nos demais dias, a direção e se em que nosso astro nasce e se põe varia de acordo com a estação e a latitude em que o observando está.

Além das pequenas variações no horário do pôr do sol que mencionamos no início, vale lembrar também que o horário varia de acordo com a altitude do local em que o observando está. Mas, de forma geral, podemos dizer que o efeito do aumento das altitudes, que faz o sol nascer mais cedo e se pôr mais tarde, ocorre na maioria das latitudes da





terra