

Como funciona um relógio de ponteiro?



Existem dois tipos de relógio de ponteiro: os de quartzo e os de corda - que se dividem em corda automática e corda manual, que a gente vai explicar aqui.

A energia que movimenta os ponteiros é dada pelo mecanismo de corda. O usuário gira o botão de corda na lateral do relógio, alimentando um sistema de molas e engrenagens. Esse sistema armazena a energia do giro e movimenta o relógio por um tempo. Você precisa dar corda com certa frequência para ele não parar

O mecanismo de corda faz girar a engrenagem principal, a roda de escape, que tem duas funções:

Movimentar a estrutura que controla a temporização do relógio

Girar o conjunto de engrenagens dos ponteiros

Fonte: Mundo Estranho