# *Físicos criam o relógio mais exato do mundo*

**Física**

Enviado por: Visitante

Postado em:23/04/2009

Pesquisadores da Universidade de Colorado desenvolveram um novo relógio atômico que, segundo os próprios, é duas vezes mais preciso do que outros.Saiba mais...

Baseado em átomos neutros, o medidor de tempo utiliza a vibração dos milhares de átomos de estrôncio (metal alcalino-terroso) suspensos por raio laser para manter um exato registro de tempo, capaz de superar medidores de fusos horários internacionais e sistemas de satélite. Os físicos responsáveis dizem que ele pode atrasar 1 segundo somente depois de 200 milhões de anos. Antigamente, o relógio atômico com átomos neutros mais preciso do mundo era capaz de recuar 1 segundo depois de 80 milhões de anos. A rigor, os resultados são mínimas frações de segundo, mas devem tornar experimentos científicos mais eficazes, principalmente em questões “espaciais”, de determinações de distâncias entre uma galáxia e outra. Fonte: info.abril.com.br