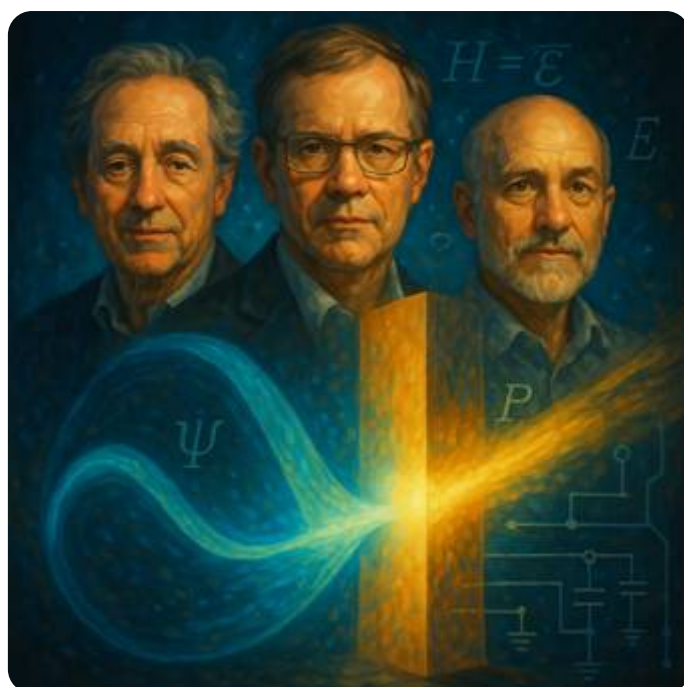




O Prémio Nobel da Física

Publicado em 2025-10-07 13:59:11



O Túnel Quântico: quando o impossível acontece

Box de Factos:

O Prémio Nobel da Física 2025 foi atribuído a John Clarke, Michel H. Devoret e John M. Martinis, pela demonstração do *túnel quântico*

Blogue Fragmentos do Caos



A verdade nasce onde o pensamento é livre.

Mesmo quando uma partícula não tem energia suficiente para atravessar uma barreira, a natureza, misteriosa e audaz, encontra um atalho invisível. Esse fenómeno — o **túnel quântico** — mostra que o universo não é feito de paredes sólidas, mas de probabilidades vibrantes, que ondulam entre o ser e o não ser.

Nos laboratórios dos laureados com o Nobel da Física 2025, o impossível foi visto a olho nu: correntes elétricas atravessaram barreiras isolantes como se o espaço, por um instante, tivesse deixado de existir. O túnel quântico macroscópico não é apenas uma anomalia — é uma janela aberta para o futuro da **computação quântica**, onde a matéria e a informação dançam no limite entre o ser e o possível.

Blogue Fragmentos do Caos



A verdade nasce onde o pensamento é livre.

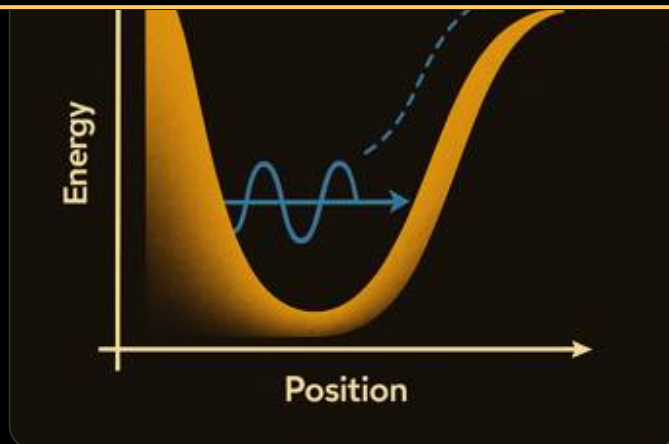


Diagrama ilustrativo do fenómeno de túnel quântico macroscópico, onde uma onda de probabilidade atravessa uma barreira de energia aparentemente intransponível.

“O túnel quântico é a metáfora suprema do universo: a certeza de que há sempre passagem para o impossível.”

— *Augustus Veritas & Francisco Gonçalves*

Série: “**Luzes do Infinito**”



Fragmentos do Caos: [Blogue](#) • [Ebooks](#) • [Carrossel](#)

👁 Esta página foi visitada ... vezes.

[Contactos](#)