

## Entrelaçamento Quântico

No fenômeno do entrelaçamento quântico, duas partículas podem estar intrinsecamente correlacionadas de tal forma que o estado de uma partícula é instantaneamente afetado pela medição da outra, mesmo que estejam separadas por grandes distâncias. Isso desafia a intuição clássica e é uma base para tecnologias como a criptografia quântica.