

Início da Jornada

Magia Quântica • 22 May 2025

Boa noite.

Estou atualmente no doutorado em física, embora minha área de pesquisa não seja mecânica quântica. Ainda assim, tenho um grande interesse em explorar esse campo — especialmente a discussão sobre como a mecânica quântica deve ser interpretada.

Neste momento, também estou participando do Encontro de Outono da Sociedade Brasileira de Física (EOSBF) de 2025. Uma das coisas que percebi é a crescente importância de entender e saber utilizar ferramentas de inteligência artificial. Por isso, esse é outro tema que pretendo começar a explorar paralelamente.

Este blog nasce, então, como um projeto com múltiplos objetivos:

1. Compartilhar meus estudos;
2. Fazer divulgação científica;
3. Me motivar a continuar estudando;
4. Dividir reflexões e coisas aleatórias que me interessem;
5. Etc.

Acredito que, antes de discutir o que é a mecânica quântica, é preciso saber fazer mecânica quântica. Por isso, há algum tempo comecei a resolver os exercícios de uma estrela (considerados essenciais) do livro *Introduction to Quantum Mechanics*, de David J. Griffiths (3ª edição).

Aos poucos, pretendo trazer para cá as resoluções desses exercícios, assim como exemplos, equações desenvolvidas e observações que surgirem no processo. Quero mesclar esse conteúdo com discussões conceituais, talvez até filosóficas — e qualquer outro assunto que me chamar a atenção ao longo do caminho.

Peço desculpas caso o texto esteja mal escrito — são quase 3h da manhã, e decidi começar logo, sem esperar a hora ideal. Amanhã começo a transcrever minhas notas de estudo para cá.