

13 de maio de 2024 - 14h00 - Sala F-147 (IFSC/USP)

"Café com Física" – Átomos de Rydberg: Da base da Mecânica Quântica à Tecnologia Quântica



Café com Física



13 de maio de 2024

14h00

Sala F-147, IFSC-USP

Luis Gustavo Marcassa
Instituto de Física de São Carlos
Universidade de São Paulo

Átomos de Rydberg: Da base da Mecânica Quântica à Tecnologia Quântica

Neste seminário, abordarei inicialmente o contexto histórico dos átomos de Rydberg no nascimento da Mecânica quântica. Em seguida, abordarei o seu renascimento na década de 70, com o advento dos lasers sintonizáveis. E finalmente abordarei o seu ressurgimento nos anos 2000, com a advento de átomos frios. No final discutirei as presentes aplicações tecnológicas quânticas com tais átomos.



CAFE COM FÍSICA IFSC

Visite o nosso site: www.ifsc.usp.br/cafecomfisica

