

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
AÇÃO DE EXTENSÃO “COLÓQUIOS DA ECT”**

PALESTRA 06

Ministrante: Prof. Dr. Bertúlio de Lima Bernardo (Departamento de Física/UFPB)

Título: O fóton como guardião dos segredos da mecânica quântica

Realização: 09/11/2023 | 17h | Auditório D (ECT/UFRN)

RESUMO

A busca por um entendimento do comportamento quântico da luz tem sempre fornecido uma grande compreensão da teoria quântica como um todo. Nesta apresentação, discutiremos um pouco da história dos fótons, as partículas de luz. Abordaremos desde a sua concepção teórica, passando por diversas de suas manifestações fenomenológicas que desafiam o que conhecemos como comportamento clássico, até algumas aplicações recentes.