

RESUMO:

Neste colóquio, farei uma discussão histórica das várias descobertas seculares associadas à carga e ao spin do elétron, bem como de suas aplicações tecnológicas, definindo, assim, diferentes eras desde o século XIX. Em particular, apresentarei algumas das principais descobertas experimentais e as correlacionarei com recentes aplicações tecnológicas. Por fim, apresentarei o Laboratório de Espectroscopia Mössbauer e Magnetometria (LEMAG), que, nas últimas décadas, tem se dedicado ao desenvolvimento de materiais para a Spintrônica.

