



TEORIA QUÂNTICA DOS CAMPOS

Marcelo Otavio Caminha Gomes

Resumo de Teoria Quântica dos Campos

Nesta segunda edição, o autor procurou corrigir alguns erros contidos na anterior, bem como expandiu o conteúdo de modo a tornar o livro mais útil para os estudantes de Física teórica.

Em particular, foi adicionado um novo capítulo sobre supersimetria. Esse é, sem dúvida, um assunto fascinante com ligações óbvias com temas atuais, como supercordas e supergravidade. Por ser uma proposta que responde a muitas questões da Física teórica, a ideia persiste mesmo após alguns resultados negativos associados à descoberta do Higgs nos experimentos ATLAS e CMS em julho de 2012.

O próximo retorno do LHC operando então com sua capacidade máxima certamente trará maiores evidências sobre a relevância da supersimetria no contexto do modelo padrão. O autor contou, nesta reedição, com o apoio e incentivo de colegas e ex-estudantes, e em particular, com a colaboração do Dr.

Pedro Sergi Gomes.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)