

O LHC e a Nova Física

Prof. Dr. Gilvan Augusto Alves
Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

Resumo:

Após uma breve introdução ao cenário atual da Física de Partículas, serão apresentadas as atuais dificuldades do Modelo Padrão e a necessidade de uma nova física para a solução destes problemas. Também iremos apresentar o desenvolvimento atual do LHC e seus detectores, e sua contribuição na elucidação destes problemas.