



Universidade Federal da Paraíba  
Centro de Ciências Exatas e da Natureza  
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Física

## Ciclo de Colóquios 2018.2

# Colóquio nº 6

## “Protocolos de Informação Quântica com emaranhamento tripartite na presença de ruído”

**RESUMO:** A codificação superdensa, o teletransporte quântico e as operações de troca de emaranhamento são ingredientes fundamentais no contexto da Informação Quântica. Usualmente, são empregados estados do tipo Einstein-Podolsky-Rosen (EPR) para o estudo e a realização de tais protocolos. Neste seminário, vamos apresentar algumas variações destes protocolos utilizando estados do tipo Greenberger-Horne-Zeilinger (GHZ), e com uma abordagem que permite a inclusão de alguns tipos de ruído no canal quântico..

<b>Prof. Dr. Márcio de Moura Cunha</b> UFPE
--

21/set/2018	16:00
Local: Auditório I do DF (prédio novo)	