

5.º Verão Quântico

Encontro em Gravitação e Cosmologia Quânticas

Local: Ubu, Espírito Santo

Data: 17 a 22 de Fevereiro de 2013

HOMENAGEM:

Aos 70 anos do Prof. Richard Kerner

Comitê Científico:

Eugênio Ramos Bezerra de Mello (UFPB, Brasil)
Giuseppe Dito (UB, França/UFBA, Brasil)
Ilya L. Shapiro (UFJF, Brasil)
Júlio C. Fabris (UFES, Brasil)
Nelson Pinto-Neto (CBPF, Brasil)
Olivier Piguet (UFV, Brasil)
Winfried Zimdahl (UFES, Brasil)

Comitê Local:

Alan M. Velásquez Toríbio (UFES, Brasil)
Clisthenis P. Constantinidis (UFES, Brasil)
Davi Rodrigues (UFES, Brasil)
Oliver Piattella (UFES, Brasil)
W.S. Hipolito Ricaldi (UFES, Brasil)

Temas:

Gravitação e cosmologia quânticas
Teoria de perturbações cosmológicas
Teoria quântica de campos
Defeitos topológicos
Física de buracos negros
Matéria e energia escuras

Mini-cursos:

Andrei Zelnikov (UA, Canada): Física de Buracos Negros
Claus Kiefer (UK, Alemanha): Introdução à Gravitação Quântica
Vladimir Lukash (Inst. Lebedev, Rússia): Cosmologia Moderna
Jérôme Martin (IAP-França): Efeitos Quânticos em Cosmologia

Palestras de revisão:

Betti Hartmann (JUB, Alemanha): Defeitos topológicos
Carlos Pires (UFPB, Brasil): Os resultados do LHC
Eugênio R. B. de Mello (UFPB, Brasil): Efeitos quânticos em gravitação
Fidel Schaposnik (ULP, Argentina): Física em baixas dimensões
Ilya L. Shapiro (UFJF, Brasil): Abordagem efetiva em gravitação quântica
João Steiner (IAG, Brasil): Buracos negros
Jorge Zanelli (CECS, Chile): Gravitação emergente
Ludwik Dabrowski (Sissa, Itália): Geometria não comutativa
Olivier Piguet (UFV, Brasil): Gravitação quântica
Patrick Peter (IAP, França): Cosmologia não singular
Nelson Pinto-Neto (CBPF, Brasil): Cosmologia quântica
Marco Picco (UPMC, França): Fenômenos críticos

Palestras de homenagem aos 70 anos do Prof. Richard Kerner:

Giovanni Landi (UT, Itália): Grupos quânticos
Giuseppe Dito (UB, França/UFBA, Brasil): Métodos de quantização
Michel Dubois-Violette (Paris XI, França): Álgebras de Hopf
Pierre Schapira (UPMC, França): Quantização por deformação
Richard Kerner (UPMC, França): Física e Geometria

INFORMAÇÕES: www.cosmo-ufes.org/vq2013 / vq2013@cosmo-ufes.org



CCE

