



# III ENCONTRO AFRO-FRANCO-BRASILEIRO EM FÍSICA E MATEMÁTICA

03 a 09 de Março de 2013 | Viçosa - Minas Gerais - Brasil

## Comitê Organizador

### Comitê Científico:

- ▶ Giuseppe Dito (DM-UFBA, Brasil e IM-UB, França)
- ▶ Ilya L. Shapiro, (DF-UFJF, Brasil)
- ▶ Joel Tossa (IMSP-UAC, Bénin)
- ▶ Júlio C. Fabris (DF - UFES, Brasil)
- ▶ José A.Helayël-Neto (CBPF, Brasil)
- ▶ Nelson Pinto-Neto (ICRA-CBPF, Brasil)
- ▶ Olivier Piguet (DF - UFV, Brasil)

### Comitê Local:

- ▶ Afrânio Rodrigues Pereira (DF - UFV, Brasil)
- ▶ Antônio Alberto Ribeiro Fernandes (DF - UFES, Brasil)
- ▶ Daniel Franco (DF - UFV, Brasil)
- ▶ Magno Branco (DM - UFES, Brasil)
- ▶ Valeria Rosa (DM - UFJF, Brasil)
- ▶ Valmecir Bayer (DM - UFES, Brasil)

## Temas

- ▶ Geometria e suas aplicações na física
- ▶ Teoria quântica de campos
- ▶ Gravitação e cosmologia
- ▶ Gravitação quântica e teoria de cordas
- ▶ Física estatística e física aplicada

## Programa

### Mini-cursos:

- ▶ Gravitação quântica I - Ilya L. Shapiro (UFJF, Brasil)
- ▶ Sub-variedades do tipo luz - Joel Tossa (IMSP, Bénin)
- ▶ Introdução à supersimetria - José A.Helayël-Neto (CBPF, Brasil)
- ▶ Cosmologia - Patrick Peter (IAP, França)
- ▶ Gravitação quântica II - Thomas Krajewski (UP, França)
- ▶ Energia escura - Winfried Zimdahl (UFES, Brasil)

### Palestras plenárias:

- ▶ Geometria não comutativa - Denis Perrot (UL, França)
- ▶ Física e Geometria - Dima Vassilevich (UFABC, Brasil)
- ▶ Teoria quântica de campos - Dmitri M. Gitman (USP, Brasil)
- ▶ Física e Matemática - Emmanuel Araújo Pereira (UFMG, Brasil)
- ▶ Métodos de quantização - Giuseppe Dito (UB/UFBA, França/Brasil)

### Sessões de física aplicada:

- ▶ Física de Polímeros - Celso de Melo (UFPE, Brasil)
- ▶ Biomatemática - Marcelo Lobato (UFV, Brasil)
- ▶ Geometria dos amorfos - Richard Kerner (UPMC, Brasil)

### Homenagem ao Prof. Olivier Piguet:

- ▶ Cosmologia quântica - Nelson Pinto-Neto (ICRA - CBPF, Brasil)
- ▶ Simetrias em Física - Oswaldo M. Del Cima (UFV, Brasil)
- ▶ Renormalização - Silvio Sorella (UERJ, Brasil)

informações: [www.dpf.ufv.br](http://www.dpf.ufv.br) / [dpf@ufv.br](mailto:dpf@ufv.br)



CCE

