

VI Escola José Plínio Baptista de Cosmologia

Datas: 19 a 23 de setembro de 2022

Local: Pedra Azul, ES, Brasil

Página do evento: www.cosmo-ufes.org/jpbcosmo6

Palestrantes convidados

- Minicursos

1. Viacheslav Mukhanov (Universität München, Alemanha): *The standard cosmological model*
2. Radouane Gannouji (UCV, Chile): *Alternatives to the standard cosmological model*
3. Diego Lambas (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina): *Structures in the Universe*
4. Julio Navarro (University of Victoria, Canadá): *Real and imaginary challenges to the Λ CDM paradigm on small scales*
5. Wendy Freedmann (University of Chicago, EUA): *Observational cosmology*

- Seminários

1. Edward Kolb (Fermilab, EUA): *Gravitational particle production*
2. Fabio Finelli (INAF, Itália): *The Gravity of the Trouble with H_0 and its Possible Origin*
3. Oliver Piattella (UC/UFES, Itália/Brasil): *Enhanced recombination and the Hubble tension*
4. Valério Marra (UFES, Brasil): *Λ LTB N -body simulations: cosmology beyond homogeneity and isotropy*
5. Patrick Peter (IAP, França): *Inclusion of current-carrying cosmic strings in the standard cosmological model*
6. Hermano Velten (UFOP, Brasil): *Minimal dissipative extensions of Λ CDM*
7. Davi C. Rodrigues (UFES, Brasil): *Additional-velocity distribution: a fast sample analysis for dark matter or modified gravity*

- Comunicações orais (15 minutos)

1. Alexandre Leite Ferreira Junior (UFES): *Dynamical dimensional reduction in multi-valued Hamiltonians*
 2. Luiz Filipe de Oliveira Guimarães (UFES): *The curvaton scenario in bouncing cosmologies*
 3. Waleska P. F. de Medeiros (UFES): *On the order reduction*
 4. Ronaldo Carlotto Batista (UFRN): *Spherical Collapse of non-top-hat profiles in the presence of dark energy with arbitrary sound speed*
 5. Rodrigo Fernando Lugon Cornejo von Marttens (ON): *A test of the standard cosmological model with geometry and growth*
 6. Eunice Monyenye Omwoyo (UFES): *Bound photon orbits in Kerr-de Sitter space-time*
 7. Matheus Maia de Araújo Paixão (CBPF): *The Unruh effect from a De Broglie-Bohm perspective*
- Painéis
 1. Martín Richarte (UFES): *Superradiance and super instability in the Emd theory*
 2. Ana Paula Jeakel Dias (UFES): *Viability of $F(R, T)$ gravity*
 3. Syrios Gomes da Silveira, UFES): *Is the Hubble diagram of quasars in tension with concordance cosmology?*
 4. Laura Pereira de Carvalho (UFES): *Instabilidade Gravitacional na Teoria Newtoniana*
 5. Vinícius Alexandre Gomes Barcellos (UFES): *A equação do equilíbrio estelar em teorias modificadas da gravitação*
 6. Alexandre Magno Rodrigues Almeida (UFES): *Brans-Dicke Unimodular gravity*
 7. Marcelo Henrique de Alvarenga (UFES): *Gravidade Unimodular não-conservativa: um cenário cosmológico viável*
 8. Tulio Ottoni Ferreira da Costa (UFES): *Astrophysical tests of modified gravity*

Programa

- Segunda, dia 19/09
 - 09:00-10:00 - Minicurso I
 - 10:00-10:30 - Pausa
 - 10:30-11:30 - Minicurso II
 - 11:30-12:30 - Minicurso III
 - 12:30-15:00 - Pausa almoço
 - 15:00-16:00 - Seminário 1
 - 16:00-17:00 - Minicurso IV
 - 17:00-17:30 - Pausa
 - 17:30-18:30 - Minicurso I
 - 18:30-19:30 - Comunicações 1, 2 e 3

- Terça, dia 20/09
 - 09:00-10:00 - Minicurso I
 - 10:00-10:30 - Pausa
 - 10:30-11:30 - Minicurso II
 - 11:30-12:30 - Minicurso III
 - 12:30-15:00 - Pausa almoço
 - 15:00-16:00 - Seminário 2
 - 16:00-17:00 - Minicurso IV
 - 17:00-17:30 - Pausa
 - 17:30-18:30 - Minicurso I
 - 18:30-19:30 - Comunicações 4 e 5

- Quarta, dia 21/09
 - 08:30-09:30 - Minicurso II
 - 09:30-10:30 - Minicurso III
 - 10:30-11:00 - Pausa
 - 11:00-12:00 - Minicurso IV
 - 12:00-13:00 - Seminário 3
 - Tarde livre

- Quinta, dia 22/09
 - 09:00-10:00 - Minicurso II
 - 10:00-10:30 - Pausa
 - 10:30-11:30 - Minicurso III
 - 11:30-12:30 - Minicurso IV
 - 12:30-15:00 - Pausa almoço
 - 15:00-16:00 - Minicurso V
 - 16:00-17:00 - Seminário 4
 - 17:00-17:30 - Pausa
 - 17:30-18:30 - Comunicações 6 e 7

- Sexta, dia 23/09
08:30-09:30 - Minicurso V
09:30-10:30 - Seminário 5
10:30-11:00 - Pausa
11:00-12:00 - Seminário 6
12:00-13:00 - Seminário 7

Comitê científico

1. Hermano Velten (UFOP, Brasil)
2. José Lemos (UST, Portugal)
3. Nelson Pinto Neto (CBPF, Brasil)
4. Oliver Piattella (Como, Itália)
5. Winfried Zimdahl (Dusseldorf, Alemanha)

Comitê organizador local

1. Alan Toribio (UFES, Brasil)
2. Júlio C. Fabris (UFES, Brasil)
3. Júnior Toniato (UFES, Brasil)
4. Kevin Mota da Costa (UFES, Brasil)
5. Martin Richarte (UFES, Brasil)
6. Thalita Sartori Benincá (UFES, Brasil)
7. Wiliam Ricaldi (UFES, Brasil)