

Verão Quântico 2021

Período: 7 a 12 de outubro de 2021

1 Programa

- Mini-cursos.
 1. Raul Abramo (USP, Brasil) - *Observational cosmology*.
 2. Yi-Fu Cai (USTC, China) - *Primordial cosmology*. Remoto.
 3. Hermano Velten (UFOP, Brasil) - *Modern cosmology*.
 4. Jorge Zanelli (CECS, Chile) - *Dirac's hamiltonian formalism*. Remoto.
 5. Radouane Gannouji (UCV, Chile) - *Modified gravity theories*.
 6. Carlos Alexandre Wuensche (INPE, Brasil) - *21st century, 21 cm cosmology and the BINGO project*.
 7. Dinalva Sales (FURG, Brasil) - *AstroBioGeochemistry: organic molecules in active galaxies*.
- Seminários avançados.
 1. Caio Macedo (UFPA, Brasil) - *Um dicionário para buracos negros: modos quasinormais parametrizados*.
 2. Alexey Starobinsky (Instituto Landau de Física Teórica, Rússia) - *Primordial inflation*. Remoto.
 3. Carolina Benone (UFPA, Brasil) - *Scalar fields around compact objects: scattering and absorption*.
 4. Antonio Duarte Pereira (UFF, Brasil) - *Can quantum fluctuations distinguish standard gravity from its unimodular version?*. Remoto.
 5. Rodrigo von Marttens (Observatório Nacional, Brasil) - *Dark degeneracy and its observational consequences*.
 6. Nelson Yokomizo (UFMG, Brasil) - *Perturbações cosmológicas em universos fechados e a RCFM*.
- Comunicações.
 1. Alexsandre Ferreira (UFES, Brasil) - *Interference effects and modified Born rule in presence of torsion*.
 2. Denis Rodrigues (UFES, Brasil): *Duality between k-essence and Randall gravity*.
 3. Guilherme Brando (UFES, Brasil) - *Relativistic Horndeski N-body simulations*.

4. Pedro Bessa (UFES, Brasil)- *Using growth of structure to constrain parameters on the late time Starobinsky's $f(R)$ model.*
5. Tales Gomes(UFES, Brasil): *Cold Black Holes solutions in Einstein-Maxwell-Scalar Theory*
6. Túlio Ottoni (UFES, Brasil): *Slowly Rotating neutron stars in scalar-tensor theories of gravity*

Programa

- Quinta, dia 07/10
 09:00-10:00 - Mini-curso I
 10:00-10:30 - Pausa
 10:30-11:30 - Mini-curso II
 11:30-12:30 - Seminário I
 12:30-15:00 - Pausa almoço
 15:00-16:00 - Mini-curso III
 16:00-17:00 - Mini-curso IV
 17:00-17:30 - Pausa
 17:30-18:30 - Comunicações
- Sexta, dia 08/10
 08:30-09:30 - Mini-curso I
 09:30-10:00 - Pausa
 10:00-11:00 - Seminário II
 11:00-11:30 - Pausa
 11:30-12:30 - Mini-curso II
 12:30-15:00 - Pausa almoço
 15:00-16:00 - Mini-curso III
 16:00-17:00 - Seminário III
 17:00-17:30 - Pausa
 17:30-18:30 - Mini-curso VI
 18:30-19:30 - Comunicações
- Sábado, dia 09/10
 08:30-09:30 - Mini-curso I
 09:30-10:30 - Mini-curso II
 10:30-11:00 - Pausa
 11:00-12:00 - Mini-curso III
 12:00-13:00 - Mini-curso IV
 Tarde livre
- Domingo, dia 10/10
 Dia livre

- Segunda, dia 11/10
 - 09:00-10:00 - Mini-curso V
 - 10:00-10:30 - Pausa
 - 10:30-11:30 - Mini-curso VI
 - 11:30-12:30 - Seminário IV
 - 12:30-15:00 - Pausa almoço
 - 15:00-16:00 - Mini-curso VII
 - 16:00-17:00 - Mini-curso V
 - 17:00-17:30 - Pausa
 - 17:30-18:30 - Mini-curso IV
 - 17:30-18:30 - Comunicações

- Terça, dia 12/10
 - 09:00-10:00 - Mini-curso V
 - 10:00-10:30 - Pausa
 - 10:30-11:30 - Mini-curso VI
 - 11:30-12:30 - Seminário V
 - 12:30-15:00 - Pausa almoço
 - 15:00-16:00 - Mini-curso VI
 - 16:00-17:00 - Mini-curso VII
 - 17:00-17:30 - Pausa
 - 17:30-18:30 - Seminário VI
 - 18:30-19:30 - Mini-curso VII