

# Verão Quântico 2025

Período: 07 a 11 de abril de 2025

- Minicursos:

1. Jorge Zanelli (CECS, Chile) - *Three lectures on gauge theories*
2. Marc Henneaux (ULB, Belgium & Collège de France, França) - *The asymptotic structure of gravity*
3. Oliver Piattella (Como, Itália) - *Cosmology*
4. Diana Lopez Nazir (Conicet, Argentina) - *Dark matter*
5. Dmitri Sorokin, (INFN-Padua, Itália) - *Recent developments in non-linear electrodynamics and their implications*

- Seminários:

1. Gastão Krein (IFT, Brasil) - *Quantum chromodynamics*
2. Alberto Saa (Unicamp, Brasil) - *Finslerian structure of black holes*
3. Oleg Zaslavskii (Kharkov, Ucrânia) - *Rotating black holes*
4. Maurício Richartz (UFABC, Brasil) - *Analogue black holes*
5. Kirill Bronnikov (VNIIMS, Rússia) - *Black holes and wormholes*
6. Ilya Shapiro (UFJF, Brasil) - *Simetria conforme e renormalização em TQC,*
7. Diego Mazzitelli (CNEA, Argentina) - *Quantum field theory*
8. Antônio Duarte Pereira (UFF, Brasil) - *Asymptotic Freedom*
9. Sergey Sushkov (Kazan, Rússia) - *Modified gravity*

O programa inclui ainda 6 comunicações de 30 minutos e exposição de painéis, ambos selecionados entre as propostas realizadas pelos participantes.

## Programa

- Segunda, dia 07/04

- 09:00-10:00 - Minicurso I
- 10:00-10:30 - Pausa
- 10:30-11:30 - Minicurso II
- 11:30-12:30 - Seminário I
- 12:30-15:00 - Pausa almoço
- 15:00-16:00 - Minicurso III
- 16:00-17:00 - Minicurso IV
- 17:00-17:30 - Pausa
- 17:30-18:30 - Comunicações

- Terça, dia 08/04

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 - Minicurso IV  
16:00-17:00 - Minicurso V  
17:00-17:30 - Pausa  
17:30-18:30 - Comunicações

- Quarta, dia 09/04

08:30-09:30 - Seminário II  
09:30-10:30 - Seminário III  
10:30-11:00 - Pausa  
11:00-12:00 - Seminário IV  
12:00-13:00 - Seminário V

Tarde livre

- Quinta, dia 10/04

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 - Minicurso IV  
16:00-17:00 - Seminário VI  
17:00-17:30 - Pausa  
17:30-18:30 - Comunicações  
19:00-20:00 - Palestra para a comunidade.

- Sexta, dia 11/04

09:00-10:00 - Minicurso V  
10:00-10:30 - Pausa  
10:30-11:30 - Seminário VII  
11:30-12:30 - Minicurso V  
13:00-15:00 - Pausa Almoço

15:00-16:00 - Seminário VIII  
16:00-17:00 - Seminário IX

Retorno dos palestrantes.

As informações sobre a versão 2025 do **Verão Quântico** estarão disponíveis na página [www.cosmo-ufes.org/vq2025](http://www.cosmo-ufes.org/vq2025)