

IV Workshop do Programa de Pós-Graduação em Física do IF-UFG

Data: **09/03/2021** (terça-feira)

Evento virtual

13:50 Abertura do evento: Coordenador do PPG-FIS

14:00 1) Palestrante: **Matheus Capela**

Título: **Monogamy of temporal correlations: Witnessing non-Markovianity beyond data processing**

Orientador: Lucas Chibebe Céleri

14:30 2) Palestrante: **Douglas Xavier de Andrade**

Título: **Versatilidade estrutural de aminoácidos agregados: *design* de nanomateriais orgânicos via Dinâmica Molecular"**

Orientador: Guilherme Colherinhas de Oliveira

15:00 3) Palestrante: **Flávio Bento de Oliveira**

Título: **Explorando a distribuição de densidade de carga e propriedades eletrônicas de camadas híbridas de orgânico-germânio**

Orientadora: Andreia Luísa da Rosa

15:30 - 15:40 Coffee Break

15:40 4) Palestrante: **Mateus Calixto Pereira dos Santos**

Título: **Dimensional reduction for double-layer Bose-Einstein condensates.**

Orientador: Wesley Bueno Cardoso

16:10 5) Palestrante: **Marcus Vinicius de Araujo**

Título: **Core-shell nanoparticles for low-field magnetic hyperthermia and enhanced photothermal therapy with the potential for nanothermometry**

Orientador: Andris Figueiroa Bakuzis

16:40 6) Palestrante: **Lucas Elias Vieira**

Título: **Resistividade c.c na vizinhança de um ponto crítico quântico nemático: Efeitos de fraca desordem e fônons acústicos.**

Orientador: Hermann Freire Ferreira Lima e Silva