

SEMANA DO PPGF 2020 - 16 a 18 de dezembro de 2020
QUADRO DE HORÁRIOS DA SEMANA DO PPGF 2020

Quarta (16/12/2020)	Apresentador
08:15 - 08:30	Abertura
08:30 - 09:30	George Matsas (IFT/UNESP) <i>Buracos Negros; rompendo os limites da ficção</i>
09:30 - 09:45	Bernardo Forton Odlavson Gonçalves
09:45 - 10:00	Alice Caroline de Oliveira Viana
10:00 - 10:15	Carlos Augusto de Moraes Iglesias
10:15 - 10:30	Ygor Pará Silva
10:30 - 10:45	Gesiel Rodrigues da Silva Neto
10:45 - 11:00	Gabriel Moreno Cunha
11:00 - 11:15	Jailsson Silva Lima
11:15 - 11:30	Helcio Felipe Jr.
11:30 - 11:45	João Gustavo da Silva Santos
11:45 - 12:00	Luís Felipe Martins de Almeida M. R.

Apresentação do Prof. G. Matsas, 50 minutos, seguida de 10 minutos para discussões.

Apresentação do trabalho do Prêmio de Melhor Tese 2019 com 50 minutos, seguida de 10 minutos para discussões.

Apresentações regulares de 12 minutos, seguidas de 3 minutos para discussões.

Quinta (17/12/2020)	Apresentador
09:30 - 09:45	João Marcelo Machado
09:45 - 10:00	Paulo Douglas Santos de Lima
10:00 - 10:15	José Jayson Xavier de Sousa
10:15 - 10:30	Raabe Melo de Oliveira
10:30 - 10:45	Lucas Marques da Silva
10:45 - 11:00	Tales Carneiro dos Santos
11:00 - 11:15	Roseane de Lima Gomes
11:15 - 11:30	Yuri da Silveira Messias

Sexta (18/12/2020)	Apresentador
08:30 - 08:45	Rute Melo de Oliveira
08:45 - 09:00	Tibério Azevedo Pereira
09:00 - 09:15	Wagner de Almeida Barbosa
09:15 - 09:30	Camila Pereira Ramos
09:30 - 09:45	Hernán Guillermo Bueno Xavier
09:45 - 10:00	Josiel Mendonça Soares de Souza
10:00 - 10:15	Moisés Pereira da Silva
10:15 - 11:15	José Arcênio dos Santos Lourenço <i>Efeito Kondo em um Hamiltoniano não hermitiano PT simétrico</i>
11:15 - 11:30	Encerramento e premiação

QUARTA-FEIRA, 16 DE DEZEMBRO DE 2020, SALA VIRTUAL	
Link de acesso: https://meet.google.com/wpr-khbt-tzt?authuser=0&hl=en	
Chair: Raimundo Silva Jr.	
08:15 - 08:30	Abertura
08:30 - 09:30	Buracos Negros; rompendo os limites da ficção <i>George Matsas (IFT/UNESP) - Palestra de Abertura</i>
09:30 - 09:45	O código de Toulouse-Geneve (TGEC) e os problemas envolvendo a evolução de estrelas do tipo solar <i>Bernardo Forton Odlavson Gonçalves, Matthieu Sébastien Castro</i>
09:45 - 10:00	Otimização das características quânticas de sistemas de 2 q-bits <i>Alice Caroline de Oliveira Viana, Rafael Chaves Souto Araújo</i>
10:00 - 10:15	Provando a existência de interações quânticas em sistemas de nanopartículas magnéticas <i>Carlos Augusto de Moraes Iglesias, Felipe Bohn</i>
10:15 - 10:30	Pseudo-níveis de Landau relativísticos em um espaço curvo <i>Ygor Pará Silva, Tommaso Macri</i>
10:30 - 10:45	Soluções Esfericamente Simétricas em Teorias de Gravidade de Ordem Superior <i>Gesiel Rodrigues da Silva Neto, Léo Gouvêa Medeiros</i>
10:45 - 11:00	Modelo Integra-e-Dispara Quadrático com Acoplamento Efático <i>Gabriel Moreno Cunha, Gustavo Zampier dos Santos Lima</i>
11:00 - 11:15	Estudo de propriedades mecânicas em nanoestruturas de carbono e nitreto de boro através de simulações de dinâmica molecular <i>Jailsson Silva Lima, Leonardo Dantas Machado</i>
11:15 - 11:30	Teoria de redes complexas aplicada à neurociência de estados alterados <i>Helcio Felipe Jr., Madras Viswanathan Gandhi Mohan</i>
11:30 - 11:45	Integrando um isolante ferrimagnético em um sistema stripline para aplicações de alta frequência <i>João Gustavo da Silva Santos, Marcio Assolin Corrêa</i>
11:45 - 12:00	Ondas Gravitacionais em Teorias de Gravitação Modificada <i>Luís Felipe Martins de Almeida M. R., Léo Gouvêa Medeiros</i>

QUINTA-FEIRA, 17 DE DEZEMBRO DE 2020, SALA VIRTUAL	
Link de acesso: https://meet.google.com/jpp-bovz-fcx	Chair: Izan de Castro Leão
09:30 - 09:45	Sobre a atividade magnética e a rotação de estrelas anãs-M <i>João Marcelo Machado, José Dias do Nascimento Júnior</i>
09:45 - 10:00	Otimização Global para a Inversão Completa da Forma de Onda: Aplicação do Very Fast Simulated Annealing <i>Paulo Douglas Santos de Lima, João Medeiros de Araújo</i>

10:00 - 10:15	Influência do tamanho do núcleo sobre as propriedades físicas de nanopartículas do tipo $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{BiFeO}_3$ <i>José Jayson Xavier de Sousa, Felipe Bohn</i>
10:15 - 10:30	Robustez e expoentes críticos da internet quântica <i>Raabe Melo de Oliveira, Luciano Rodrigues da Silva</i>
10:30 - 10:45	Efeito Hopkinson em partículas nanobastonetes de hexaferritas de bário e estrôncio (Ba, Sr) $\text{Fe}_{12}\text{O}_{19}$ <i>Lucas Marques da Silva, José Humberto de Araújo</i>
10:45 - 11:00	Análise topológica de dados em redes funcionais do cérebro humano sob efeito da Ayahuasca <i>Tales Carneiro dos Santos, Fernando Antônio Nóbrega Santos</i>
11:00 - 11:15	Busca por períodos de rotação em 1000 objetos de interesse TESS <i>Roseane de Lima Gomes, José Renan de Medeiros</i>
11:15 - 11:30	Is there a dearth of close-in planets around fast rotators? <i>Yuri da Silveira Messias, José Renan de Medeiros</i>

SEXTA-FEIRA, 18 DE DEZEMBRO DE 2020, SALA VIRTUAL	
Link de acesso: https://meet.google.com/jgs-cwhm-smt	Chair: Dmitry Melnikov
08:30 - 08:45	Distribuição de energias em Redes Complexas <i>Rute Melo de Oliveira, Luciano Rodrigues da Silva</i>
08:45 - 09:00	Astronomia de ondas gravitacionais <i>Tibério Azevedo Pereira, Riccardo Sturani</i>
09:00 - 09:15	Propagador de onda orientado ao alvo usando função de Green recursiva aplicada a inversão completa da forma de onda <i>Wagner de Almeida Barbosa, João Medeiros de Araújo</i>
09:15 - 09:30	Abundância de Relíquias a partir da Equação de Boltzmann <i>Camila Pereira Ramos, Farinaldo da Silva Queiroz</i>
09:30 - 09:45	Líquido de pares singletos <i>Hernán Guillermo Bueno Xavier, Rodrigo Gonçalves Pereira</i>
09:45 - 10:00	Probing Dark Energy With Gravitational Waves <i>Josiel Mendonça Soares de Souza, Riccardo Sturani</i>
10:00 - 10:15	Ambiente de formação e sua influência na evolução estelar <i>Moisés Pereira da Silva, José Dias do Nascimento Júnior</i>
10:15 - 11:15	Efeito Kondo em um Hamiltoniano não hermitiano PT simétrico <i>José Arcênio dos Santos Lourenço (Prêmio PPGF de Tese 2019)</i>
11:15 - 11:30	Entrega do prêmio de melhor apresentação da Semana do PPGF 2020, entrega dos certificados da Semana do PPGF 2019 e encerramento