

Resultado da avaliação de trabalhos

Informamos que o resultado da avaliação dos trabalhos submetidos encontra-se disponível abaixo. Caso não identifique o seu trabalho na lista abaixo, verifique as mensagens no e-mail cadastrado durante a submissão do trabalho ou entre em contato com a coordenação através de wpgfis@fis.ufal.br

Terça-feira (28.09.2021)

Comunicações Orais

9h20 às 9h35 - *Construção de biosensores baseados em AFM*

J. N. da S. Rotandaro, E. C. O. da Silva, J. T. da Silva, M. Duzzioni, E. J. S. Fonseca, S. T. de Souza

9h35 às 9h50 - *Estudo paramétrico das propriedades mecânicas de lentes acústicas do tipo core-shell para geração de feixes superfocalizados*

Gutemberg Cardoso, José Pereira Leão-Neto, José Henrique Lopes

9h50 às 10h05 - *Análise de luminescência e transferência de energia em vidros $TeO_2:ZnO$ dopados com Dy^{3+}/Pr^{3+}*

J. F. Sousa, A. C. A. Silva, N. O. Dantas, F. G. Rego-Filho, A. S. Gouveia Neto

10h05 às 10h20 - *Ondas desonestas em caminhadas quânticas em tempo discreto*

A. R. C. Buarque, W. S. Dias, F. A. B. F. de Moura, M. L. Lyra, G. M. A. Almeida

Posters (15h20 às 16h20)

P1 - *Geração de speckles não rayleigh na propagação em cristal fotorrefrativo*

José Gilson de Melo Nascimento Neto, Eduardo Jorge da Silva Fonseca, Alcenísio José de Jesus Silva

P2 - *Estudo Numérico de Dispositivo Cilíndrico de Acustofluídica fabricado por impressão 3D*

Alisson da Silva Marques, Glauber T. Silva

P3 - *Cristalografia: determinação estrutural por difração de raios x para quatro compostos de rutênio complexado*

Mick Jhordan Vasconcelos Santos, Dra. Valéria Rodrigues dos Santos Malta

P4 - *Caminhada quântica discreta com desordem dímero temporal*

Nicolas A.T, A. R. C. Buarque, W. S. Dias

P5 - *Cálculos ab initio de nanoestruturas TMDs*

Willian Oliveira Santos, J. R. C. Venâncio, A. L. F. Novais, D. da S. Gomes, E. R. P. Novais b, N. F. Frazão, D. N. Souza

P6 - *Propriedades ópticas e ferroelétricas do sistema BaTiO₃-CaTiO₃ dopado com íons lantanídeos*

Messias Zacarias Santos de Lima

P7 - *Fabricação de dispositivos lab-on-a-chip de acustofluídica por manufatura aditiva para bioespectroscopia*

Giclênio Cavalcante da Silva, Marcos Sales, Ana Leite, Flávio D'Amato, Ueslen Rocha, Glauber T. Silva

P8 - *Separação assimétrica no espectro da radiação espalhada por materiais PT simétricos*

M. A. Pinto, P. A. Brandão

Quarta-feira (29.09.2021)

Comunicações Orais

9h20 às 9h35 - Efeitos de curvatura em superfícies curvas de grafeno

Job Saraiva Furtado Neto

9h35 às 9h50 - Caminhadas quânticas em tempo discreto: a influência de correlações do tipo dímero aleatório em uma cadeia com desordem estática

Graça R. M. de Almeida, N. Amaral, A. R. C. Buarque, W. S. Dias

9h50 às 10h05 - Variação de ph em pontos quânticos de carbono auto-dopados.

Sendy M. S. do Nascimento, Artur F. Sonsin a, Eduardo J. S. Fonseca, Cintya D. E. S. Barbosa

10h05 às 10h20 - Reflexão e transmissão de ondas eletromagnéticas por materiais em camadas com simetria PT

Jefferson da Rocha Silva, Paulo Cesar Aguiar Brandão Filho

Comunicações Orais

15h20 às 15h35 - *Estudo da influência da interação elétron-elétron que apresenta um decaimento exponencial com a distância*

Marconi S. S. Junior, Francisco A. B. F. de Moura

15h35 às 15h50 - *Engenharia core/shell para nanotermometria luminescente na primeira janela biológica*

A. C. C. Soares, T. O. Sales, J. F. Silva, U. Rocha, C. Jacinto

15h50 às 16h05 - *Instabilidade Modulacional em Cadeia com Não Linearidade Saturada*

Luciano José Rêgo Bezerra Júnior, W.S. Dias, F. S. Passos, D. Morais

Quinta-feira (30.09.2021)

Comunicações Orais

9h20 às 9h35 - *Efeito da temperatura de calcinação na fotoluminescência do YVO₄:Eu³⁺*

Alex B. Silva, Carlos J. da Silva, Tasso de O. Sales

9h35 às 9h50 - *Efeitos de violação de lorentz no condensado Bose-Einstein*

J.F. Assunção

9h50 às 10h05 - *Transporte de carga e formação de polaron em cristais moleculares sujeitos a campos elétricos superpostos*

D. Morais, P. E. de Brito, H. N. Nazareno, W. S. Dias

10h05 às 10h20 - *Síntese e caracterização das propriedades espectroscópicas de pontos quânticos de carbono derivados de azocorantes*

Raul L. Ferreira, Italo Oliveira, Walter Muniz Jr

Posters (15h20 às 16h20)

P1 - *Investigação via biospeckle de bioatividade em diferentes espécimes de orquídeas: uma relação com a rigidez das folhas*

Lucas Da Silva Ferrira, Lavínia Malta Braga, Walter Muniz Do Santos Júnior, Tatiane Balliano, Pedro Valentin Dos Santos, Maria Tereza De Araújo

P2 - *Modelagem numérica de transdutores de potência para aplicações industriais*

Mateus Silva Costa, José Henrique Araújo Lopes de Andrade

P3 - *Transporte de ondas acústicas em sistemas harmônicos com defeitos na massa dependentes da posição e velocidade.*

S. F. L. Marinho, P. R. N. Falcão, M. L. Lyra

P4 - *Computação quântica: uma abordagem para a graduação usando o Qiskit e o MyQLM*

Maria Heloísa Fraga da Silva, Gleydson Fernandes de Jesus, Teonas Gonçalves Dourado Netto, Lucas Queiroz Galvão, Frankle Gabriel de Oliveira Souza, Clebson Cruz

P5 - *Validação experimental do protocolo de irradiação de próstata utilizando técnica imrt*

Ygor Armando Balbino Fernandes, Luiz Flávio Kalil Telles

P6 - *Dinâmica Eletrônica em Sistemas Aperiódicos 2D sob Efeito de um Campo Elétrico Estático*

Renato Ferreira Dutra, D. M. dos Santos, C. V. C. Mendes, F. A. B. F. de Moura, A. R. Neto, M. O. Sales

P7 - *Seção de choque de espalhamento em espaços-tempo de cordas cósmicas*

Marcos Vinicius Santos Silva, Azadeh Mohammadi

Sexta-feira (01.10.2021)

Comunicações Orais

9h20 às 9h35 - *Estudo de transições de fases quânticas topológicas entre estados valence-bond-solid através do método de escala de tamanho finito tangencial*

Luan M. Veríssimo, Maria S. S. Pereira, Marcelo L. Lyra

9h35 às 9h50 - *Propriedades espectroscópicas e ação antimicrobiana de pontos de carbono derivados do azul de metileno*

Walter Muniz Jr., Raul L. Ferreira, Melissa F. Landell, Gustavo V. B. Paulino, Ítalo N. de Oliveira

9h50 às 10h05 - *Leis de escalas universais em caminhadas quânticas de três estados*

P. R. N. Falcão, A. R. C. Buarque, W. S. Dias, G. M. A. Almeida, M. L. Lyra

10h05 às 10h20 - *Implementação de uma bateria quântica baseada em discórdia à temperatura ambiente*

Clebson Cruz, Maron F. Anka, Mario S. Reis, Romain Bachelard, Alan C. Santos