

XLIII Semana da Física - IF/UFG Platéia - Relatório de Trabalhos submetidos

# do Pôster	Autor Principal	Horário de apresentação	Título	Orientadores	Prêmio
1	Pedro Henrique de Jesus Paula	08h00 até 09h30	Física dos Produtos Perigosos - Teoria e prática para Bombeiros	Emerson Nobuyuki Itikawa	Prêmio César Lattes - Graduação - Extensão
2	Joao Gilberto Melo e Silva Pereira	08h00 até 09h30	Cine Payne: A Fronteira entre Ciência e Ficção e o Combate à Desinformação Científica	Guilherme Luiz Zanin	Prêmio César Lattes - Graduação - Extensão
3	Jaqueline Ferreira de Souza	14h00 até 15h30	Degradação fotocatalítica de pesticidas mediada por porfirinas tetracarboxílicas imobilizadas em microesferas de alginato em meio aquoso	Pablo José Gonçalves	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
4	Lucas Soares Souza	08h00 até 09h30	Caracterização Fotofísica de Estados Tripleto e Geração de Oxigênio Singlete em Porfirinas de Paládio(II)	Pablo José Gonçalves	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
5	Amanda Alencar Arrais de Garcia	08h00 até 09h30	STAM: Desenvolvimento de um MVP de Robô para Transporte de Medicamentos	Marcus Carrião dos Santos	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
6	Lucas Maia Pereira	08h00 até 09h30	Influência da Rotação de Síntese nas Propriedades Estruturais (diâmetro das nanopartículas, morfologia, cristalinidade, propriedades magnéticas, esta	Lilian Carla Carneiro	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
7	Diogo Pereira do Nascimento	08h00 até 09h30	Investigação das Propriedades Termo-Ópticas de Derivados de Fluoreno-Benzotiadiazol e Fluoreno-Tiofeno por Z-Scan Térmico e Difração Cônica	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
8	Ariadna Jetzabel Cariamana Zaraza	08h00 até 09h30	Síntese e Caracterização de Nanopartículas de Magnetita para Aplicações em Nanotecnologia e Biomedicina	André Luiz Teixeira	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
9	Karynne de Jesus Soares	08h00 até 09h30	Produção e Caracterização de Fibras Poliméricas de PMMA/PANI para Aplicação em Sensoriamento de pH	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
10	João Paulo Moreira	08h00 até 09h30	Síntese e Caracterização de Nanopartículas de Prata para Aplicações em Nanotecnologia e Biomedicina	Lilian Carla Carneiro	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
11	Gabriel Carvalho Lopes de Menezes	08h00 até 09h30	Síntese de nanocompósitos Poliméricos Eco-Friendly de Polianilina/Oxido Metálico	Hugo José Nogueira Pedroza Dias Mello	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
12	Karollyne Rosa Gomes	08h00 até 09h30	Síntese e Caracterização de Nanopartículas de Óxido de Cério (CeO ₂) para Aplicações em Nanotecnologia e Biomedicina	Lilian Carla Carneiro	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
13	Débora Lígia Ferreira da Silva	08h00 até 09h30	Estudo comparativo de propriedades estruturais, ópticas, magnéticas e fototérmicas de nanopartículas à base de óxido de ferro para terapia fototérmica	Andris Figueiroa Bakuzis	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
14	Lucas Henrique Pereira Silva	08h00 até 09h30	Protótipo Coletor de Nanofibras Fiadas Baseado em Impressão 3D	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
15	Luiz Felipe Silva	08h00 até 09h30	SnS ₂ e WO ₃ :Ni como Centros Espalhadores para a Geração de Laser Aleatório	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
16	Mateus Rodrigues Soares	08h00 até 09h30	Investigação das propriedades estruturais da série de óxidos de metais de transição Ca2-xLaxMnRuO6	Leandro Félix de Sousa Bufaical	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
17	Josue Mendes de Almeida	08h00 até 09h30	Curvas de Output e transfer das diferentes PANI's	Hugo José Nogueira Pedroza Dias Mello	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
18	Tiago Antonio de Almeida Querino	08h00 até 09h30	Plataforma Multifuncional de Medição de Código Aberto para Sensores Potenciométricos de Alta Impedância e Caracterização Elétrica	Hugo José Nogueira Pedroza Dias Mello	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
19	Bruna Rodrigues Marques	08h00 até 09h30	Cherenkov Telescope Array Observatory	Vitor Barbosa Martins	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
20	Amanda Alencar Arrais de Garcia	08h00 até 09h30	Caracterização dosimétrica preliminar de um irradiador de sangue por raios X RS 3400 utilizando dosímetros termoluminescentes de LiF:Ti	Emerson Nobuyuki Itikawa	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
21	Caina Pina de Miranda	08h00 até 09h30	Avaliação do impacto da hipertermia magnética no crescimento de colônias bacterianas	Marcus Carrião dos Santos	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
22	Livia Maria Pereira Santiago	08h00 até 09h30	A Natureza da Matéria Escura	Vitor Barbosa Martins	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
23	Patrick Gabriel Freires Rodrigues	08h00 até 09h30	Estudo de parâmetros de um objeto simulador comercial para otimização de procedimentos de radiografia médica convencional	Jonas Oliveira da Silva	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
24	Thais Satil de Castro	08h00 até 09h30	Avaliação estrutural de micelas através da espectroscopia de fluorescência.	Cássia Alessandra Marquezin	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
25	Duda Felipe Marques Nomiya Suguri	08h00 até 09h30	Desenvolvimento e caracterização de nanopartículas lipídicas com foco em nanotermometria fluorescente	Sebastião Antônio Mendanha Neto	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
26	Ana Clara Schaitl Thon	14h00 até 15h30	Desenvolvimento de Nanopartículas de Fluoreto de Sódio e Gadolínio Dopadas com Nd, Yb e Ho para Aplicações Biomédicas	Andris F. Bakuzis	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
27	Ygor Lessa Martins	14h00 até 15h30	Estudo da substituição de ions Cr3+ por ions Fe3+ na cromita de lantânio sintetizada via reação de combustão	Adolfo Franco Júnior	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
28	Millena Borges Novaes	14h00 até 15h30	Distribuição Quântica de Chaves Experimental utilizando Variáveis Híbridas	Rafael M. Gomes	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
29	Arthur Marcos Rodrigues de Oliveira	14h00 até 15h30	Síntese e caracterização espectroscópica de germanatos de ítrio duplamente dopados com Bi3+ e íons terras raras trivalentes: potenciais sistemas para	Ricardo Costa de Santana	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
30	Jaqueline Cristine Desordi	14h00 até 15h30	Investigação da Dinâmica dos Estados Excitados em Sistemas à Base de Porfirinas e Complexos Metálicos	Pablo José Gonçalves	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
31	Luiz Henrique Barbosa Pires	14h00 até 15h30	Inativação fotodinâmica antimicrobiana de Staphylococcus aureus isolado de mastite bovina: eficácia e segurança genotóxica de TMPyP e NE/ClAIPc	Guilherme Rocha Lino de Souza	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
32	Maikon Bruno Alves Campos	14h00 até 15h30	Size-Dependent Cellular Uptake of Biomimetic Polymeric Nanoparticles: Influence of Serum Proteins on Internalization Kinetics	Sebastião Antônio Mendanha	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
33	Bruno Xavier	14h00 até 15h30	Desenvolvimento de uma Plataforma Microfluidica de Baixo Custo para a Produção Controlada de Lipossomas	Sebastião Antônio Mendanha	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
34	Ian Ribeiro de Andrade	14h00 até 15h30	Análise Preditiva Multivariada de Propriedades Ópticas de Derivados de Purinas	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
35	Edson Rodrigues de Oliveira	14h00 até 15h30	Investigação da Influência do Funcional DFT nos Cálculos de Monte Carlo Quântico para o Cluster de Ferro	Ladir Cândido da Silva	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
36	Guilherme Silva Barros	14h00 até 15h30	Os Efeitos da Turbulência na Luz Estruturada	Guilherme Luiz Zanin	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
37	Felipe Aires Santos	14h00 até 15h30	Modulação das Propriedades Eletrônicas do Grafeno sobre 6H-SiC Mediada por Camadas de Silica e Oxinitreto Dopadas com Metais: Uma Abordagem DFT	Renato Borges Pontes	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
38	Isabella Christiane Nascimento Rodrigues	14h00 até 15h30	Transições de Fase e Criticidade do Modelo de Ising Frustrado na Rede Quadrada	Claúdio José da Silva	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
39	Erick Gabriel Fernandes Farias	14h00 até 15h30	Implementação do Método de Monte Carlo de Difusão em Fortran para Simulações de Sistemas Quânticos Simples	Ladir Cândido da Silva	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
40	Esequias de Oliveira Coelho Junior	14h00 até 15h30	Estudo sobre AuNPs funcionalizadas e DM: comportamento estrutural e de agregação sob diferentes forças iônicas.	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
41	Danilo de Araujo Moura	14h00 até 15h30	Inorganic Nanowires for Flexible Electronic Applications	Andréia Luísa da Rosa	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
42	Thiago Victor de Oliveira Faria	14h00 até 15h30	Strong decay of ϕ méson	Fabio Luis Braghin	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
43	Cler Trindade Garcez	14h00 até 15h30	Estatísticas de Trabalho e Potência para um Motor Otto Coletivo com Inversão de População	Norton Gomes de Almeida	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
44	Gustavo Izidro Moura de Alcantara	14h00 até 15h30	Informação quântica de Fisher em modelos interagentes exatamente solúveis: o modelo de Yao-Lee	Hermann Freire Ferreira Lima e Silva	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
45	Henrique de Araujo Chagas	14h00 até 15h30	Estudo computacional de solventes eutéticos naturais em supercapacitores	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
46	Mayron Lima	09h30 até 11h00	Show de Ciências para Alunos do Ensino Fundamental: A Popularização da Ciência Através de Experimentos e Mídias Digitais	Ana Paula Perdigão Praxedes	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
47	Roberto Cesar Cuccharero Peregrina	09h30 até 11h00	Difusão como Conceito Articulador : Movimento, Probabilidade e Modelagem no Ensino Médio	Luiz Paulo Collato	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
48	Jhenet Brito da Conceição	09h30 até 11h00	Entre Concepções e Conceitos: uma proposta investigativa e inclusiva para o ensino de Termodinâmica	Alessandra Nascimento Braga	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
49	Alexandre Borges Bidinotto	09h30 até 11h00	Massinha Condutiva como Recurso Investigativo de Baixo Custo no Ensino de Resistência em Circuitos Elétricos		Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
50	Carlos Eduardo dos Santos Ulaia	09h30 até 11h00	Chernobyl sob Investigação: Aprendizagem Ativa da Física por Meio de um Escape Room		Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
51	Hvyor	09h30 até 11h00	Câmara de Wilson	Jonas Oliveira da Silva	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
52	Guilherme Aguiar Sousa	09h30 até 11h00	O Desenvolvimento de um Jogo Eletrônico para o Ensino de Física	Vitor Barbosa Martins	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
53	Amanda Paula Spironello	09h30 até 11h00	Produção científica sobre o bioma Mata Atlântica: uma análise bibliométrica da física aplicada ao diagnóstico ambiental	Luiz Gonzaga Roversi Genovese	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
54	Lucas Gomes Barros	09h30 até 11h00	A Solução Cosmológica de FLRW.	Angel Domínguez Choveret	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
55	Heloisa Ribeiro Rodrigues	09h30 até 11h00	Estudo da Inserção e Interação do Peptídeo EK1 em Membranas de DOPC por Dinâmica Molecular	Lucas Chibebe Céleri	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
56	Amanda Ferreira do Nascimento	09h30 até 11h00	Simulações Computacionais do Peptídeo Antimicrobiano Octa2 em Bicamadas Lipídicas de DOPC	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
57	Nathália Luiza Pereira Santos	09h30 até 11h00	Dinâmica Molecular do Peptídeo KR-12 em Membrana Lipídica Neutra de DOPC: Implicações para o Desenvolvimento de Terapias Antimicrobianas	Guilherme Colherinhas De Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
58	Manoel Pereira dos Santos Filho	09h30 até 11h00	Investigação teórica das propriedades fotofísicas dos nano hoops de carbono	Heilbbe C. B. de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
59	Ana Clara Duarte Aquino	09h30 até 11h00	Utilizando Dinâmica Molecular para analisar o comportamento do peptídeo Corticostatin-1 em membranas lipídicas	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
60	Ana Paula Fernandes de Oliveira	09h30 até 11h00	Investigação da Interação, Ancoragem e Estabilidade do Peptídeo Antimicrobiano HV2 em Bicamadas Lipídicas Neutras via Dinâmica Molecular	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
61	Bruno Chaves Gustavo	09h30 até 11h00	Modelo de Ising aplicado a nanoestruturas magnéticas (continuação)	Marcus Carrião dos Santos	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
62	João Alberto Mendonça Longo	09h30 até 11h00	Influência das perturbações nas condições iniciais na dinâmica do sistema Saturno-Titã-Réia	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
63	Maria Clara de Souza Andrade	09h30 até 11h00	Estabilidade Térmica e Hidratação de Nanotubos Peptídicos AαK via Dinâmica Molecular	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
64	Júlia Oliveira Almeida	09h30 até 11h00	Simulação Computacional do Protocolo BB84 para Distribuição Quântica de Chaves		Prêmio Newton - Graduação - Teórica
65	Stheffany Cristina dos Santos Gomes	09h30 até 11h00	O buraco negro de Schwarzschild	Rômulo Cesar Rougemont Pereira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
66	Gabriela da Silva Oliveria	09h30 até 11h00	Transições Topológicas e Diagrama de Fases do Modelo XY Generalizado na Rede Honeycomb	Claudio Jose da Silva	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
67	Alefy Rocha	09h30 até 11h00	Fundamentos Matemáticos da Relatividade Geral	Lucas Chibebe Céleri	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
68	João Henrique Costa Soares	09h30 até 11h00	Modelo exatamente solúvel de um líquido de spin quântico quadrupolar em uma rede de duas cadeias.	Vanuído Silva de Carvalho	Prêmio Newton - Graduação - Teórica