

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

# do Pôster	Autor	Título	Orientadores	Prêmio
1	Pedro Henrique de Jesus Paula	Física dos Produtos Perigosos - Teoria e prática para Bombeiros	Emerson Nobuyuki Itikawa	Prêmio César Lattes - Graduação - Extensão
2	Joao Gilberto Melo e Silva Pereira	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	Degradação fotocatalítica de pesticidas mediada por porfirinas tetracatiônicas imobilizadas em microesferas de alginato em meio	Pablo José Gonçalves	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
4	Lucas Soares Souza	Caracterização Fotofísica de Estados Tripletos e Geração de Oxigênio Singlete em Porfirinas de Paládio(II)	Pablo José Gonçalves	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
5	Amanda Alencar Arrais de Garcia	STAM: Desenvolvimento de um MVP de Robô para Transporte de Medicamentos	Marcus Carrião dos Santos	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
6	Lucas Maia Pereira	Influência da Rotação de Síntese nas Propriedades Estruturais (diâmetro das nanopartículas, morfologia, cristalinidade, propriedades	Lilian Carla Carneiro	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
7	Diogo Pereira do Nascimento	Investigação das Propriedades Termo-Ópticas de Derivados de Fluoreno-Benzotiadiazol e Fluoreno-Tiofeno por Z-Scan Térmico e	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
8	Ariadna Jetzabel Cariamana Zaraza	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	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	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	Síntese de nanocompósitos Poliméricos Eco-Friendly de Polianilina/Oxido Metálico	Hugo José Nogueira Pedrosa Dias Mello	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
12	Karollyne Rosa Gomes	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	Estudo comparativo de propriedades estruturais, ópticas, magnéticas e fototérmicas de nanopartículas à base de óxido de ferro para	Andris Figueiroa Bakuzis	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
14	Lucas Henrique Pereira Silva	Protótipo Coletor de Nanofibras Fiadas Baseado em Impressão 3D	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
15	Luiz Felipe Silva	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	Investigação das propriedades estruturais da série de óxidos de metais de transição Ca2-xLaxMnRuO6	Leandro Félix de Sousa Bufaçal	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
17	Josue Mendes de Almeida	Curvas de Output e transfer das diferentes PANI's	Hugo José Nogueira Pedrosa Dias Mello	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
18	Tiago Antonio de Almeida Querino	Plataforma Multifuncional de Medição de Código Aberto para Sensores Potenciométricos de Alta Impedância e Caracterização Elétrica	Hugo José Nogueira Pedrosa Dias Mello	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
19	Bruna Rodrigues Marques	Cherenkov Telescope Array Observatory	Vitor Barbosa Martins	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
20	Amanda Alencar Arrais de Garcia	Caracterização dosimétrica preliminar de um irradiador de sangue por raios X RS 3400 utilizando dosímetros termoluminescentes de LiF	Emerson Nobuyuki Itikawa	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
21	Caina Pina de Miranda	Avaliação do impacto da hipertermia magnética no crescimento de colônias bacterianas	Marcus Carrião dos Santos	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
22	Livia Maria Pereira Santiago	A Natureza da Matéria Escura	Vitor Barbosa Martins	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
23	Patrick Gabriel Freires Rodrigues	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	Avaliação estrutural de micelas através da espectroscopia de fluorescência.	Cássia Alessandra Marquezin	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
25	Duda Felipe Marques Nomiya Suguri	Desenvolvimento e caracterização de nanopartículas lipídicas com foco em nanotermometria fluorescente	Sebastião Antônio Mendanha Neto	Prêmio Faraday - Graduação - Experimental
26	Ana Clara Schaitl Thon	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	Estudo da substituição de íons Cr3+ por íons Fe3+ na cromita de lantânio sintetizada via reação de combustão	Adolfo Franco Júnior	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
28	Millena Borges Novaes	Distribuição Quântica de Chaves Experimental utilizando Variáveis Híbridas	Rafael M. Gomes	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
29	Arthur Marcos Rodrigues de Oliveira	Síntese e caracterização espectroscópica de germanatos de Ítrio duplamente dopados com Bi3+ e íons terras raras trivalentes:	Ricardo Costa de Santana	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
30	Jaqueline Cristine Desordi	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	Inativação fotodinâmica antimicrobiana de Staphylococcus aureus isolado de mastite bovina: eficácia e segurança genotóxica de	Guilherme Rocha Lino de Souza	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
32	Maikon Bruno Alves Campos	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	Desenvolvimento de uma Plataforma Microfluídica de Baixo Custo para a Produção Controlada de Lipossomas	Sebastião Antônio Mendanha	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
34	Ian Ribeiro de Andrade	Análise Preditiva Multivariada de Propriedades Ópticas de Derivados de Purinas	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Prêmio Física Experimental - Pós Graduação
35	Edson Rodrigues de Oliveira	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	Os Efeitos da Turbulência na Luz Estruturada	Guilherme Luiz Zanin	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
37	Felipe Aires Santos	Modulação das Propriedades Eletrônicas do Grafeno sobre 6H-SiC Mediada por Camadas de Sílica e Oxinitreto Dopadas com Metais:	Renato Borges Pontes	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
38	Isabella Christiane Nascimento Rodrigues	Transições de Fase e Criticidade do Modelo de Ising Frustrado na Rede Quadrada	Cláudio José da Silva	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
39	Erick Gabriel Fernandes Farias	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	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	Inorganic Nanowires for Flexible Electronic Applications	Andréia Luísa da Rosa	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
42	Thiago Victor de Oliveira Faria	Strong decay of ϕ méson	Fabio Luis Braghin	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
43	Cler Trindade Garcez	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	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	Estudo computacional de solventes eutéticos naturais em supercapacitores	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Física Teórica - Pós Graduação
46	Mayron Lima	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 Cucharero Peregrina	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	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	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 Ulacia	Chernobyl sob Investigação: Aprendizagem Ativa da Física por Meio de um Escape Room	Emerson Nobuyuki Itikawa	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
51	Hygor	Câmara de Wilson	Vitor Barbosa Martins	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
52	Guilherme Aguiar Sousa	O Desenvolvimento de um Jogo Eletrônico para o Ensino de Física	Luiz Gonzaga Roversi Genovese	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
53	Amanda Paula Spironello	Produção científica sobre o bioma Mata Atlântica: uma análise bibliométrica da física aplicada ao diagnóstico ambiental	Angel Dominguez Chovert	Prêmio Magister - Graduação - Ensino da Física
54	Lucas Gomes Barros	A Solução Cosmológica de FLRW.	Lucas Chibebe Céleri	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
55	Heloisa Ribeiro Rodrigues	Estudo da Inserção e Interação do Peptídeo EK1 em Membranas de DOPC por Dinâmica Molecular	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
56	Amanda Ferreira do Nascimento	Simulações Computacionais do Peptídeo Antimicrobiano Octa2 em Bicamadas Lipídicas de DOPC	Guilherme Colherinhas De Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
57	Nathália Luiza Pereira Santos	Dinâmica Molecular do Peptídeo KR-12 em Membrana Lipídica Neutra de DOPC: Implicações para o Desenvolvimento de Terapias	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
58	Manoel Pereira dos Santos Filho	Investigação teórica das propriedades fotofísicas dos nanochoos de carbono	Heibbe C. B. de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
59	Ana Clara Duarte Aquino	Utilizando Dinâmica Molecular para analisar o comportamento do peptídeo Corticostatín-1 em membranas lipídicas	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
60	Ana Paula Fernandes de Oliveira	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	Modelo de Ising aplicado a nanoestruturas magnéticas (continuação)	Marcus Carrião dos Santos	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
62	João Alberto Mendonça Longo	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	Estabilidade Térmica e Hidratação de Nanotubos Peptídicos A _k K via Dinâmica Molecular	Guilherme Colherinhas de Oliveira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
64	Júlia Oliveira Almeida	Simulação Computacional do Protocolo BB84 para Distribuição Quântica de Chaves		Prêmio Newton - Graduação - Teórica
65	Stheffany Cristina dos Santos Gomes	O buraco negro de Schwarzschild	Rômulo Cesar Rougemont Pereira	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
66	Gabriela da Silva Oliveria	Transições Topológicas e Diagrama de Fases do Modelo XY Generalizado na Rede Honeycomb	Claudio Jose da Silva	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
67	Alefy Rocha	Fundamentos Matemáticos da Relatividade Geral	Lucas Chibebe Céleri	Prêmio Newton - Graduação - Teórica
68	João Henrique Costa Soares	Modelo exatamente solúvel de um líquido de spin quântico quadrupolar em uma rede de duas cadeias.	Vanuildo Silva de Carvalho	Prêmio Newton - Graduação - Teórica