

I – Enfisul
Seção de pôster 4
Dia 26/11 – 17:00

Áreas Clássicas de Fenomenologia e Outras Aplicações

1. Effect Of The Sintering Temperature In The Properties Of The Biocomposite Niobium Pentoxide-Hydroxyapatite

T.G.M. Bonadio, J.A. Da Cruz, W.M. Lima, A.N. Medina, M.L. Baesso, W.R. Weinand
UEM, Maringá, Brazil

2. Utilização Da Espectroscopia Fotoacústica Para A Determinação Da Taxa De Difusão De Fotossensibilizadores Na Dentina

L. Castro, J. Nagata, F. Sato, R. Terada, M. Fujimaki, M. Baesso
UEM, Maringá, Brasil

3. Radiant Heat Exchange Mediated By Gaseous Atmosphere

C. A. Duarte
UFPR, Curitiba, Brasil

4. A Thermocouple Vacuum Gauge For Low Vacuum Measurement

C. A. Duarte
DFIS, UFPR, Curitiba, Brasil

5. Nonlinear Optical Properties Of The E7 Thermotropic Liquid Crystal At The N-I Phase Transition

V.M Lenart¹, I.H. Bechtold², R.F. Turchiello³, A.M. Figueiredo Neto⁴, And S.L. Gomez¹

¹ *UEPG, Ponta Grossa, Brazil*

² *UFSC, Florianópolis, Brazil*

³ *UTFPR, Ponta Grossa, Brazil.*

⁴ *USP, São Paulo, Brazil.*

6. Study Of Optical Properties Of Gold Agglomerates In Liquid Crystal System

V.M. Lenart, S.L. Gomez
UEPG, Ponta Grossa, Brazil.

7. Scaling Law And Anti-Persistent Motion Of Annihilating Defects In A Lyotropic Liquid Crystal

R. R. Guimarães^{1,2,3}, H. V. Ribeiro^{1,2}, H. Mukai^{1,3}, P. R. G. Fernandes^{1,3}, R. T. De Souza⁴, Ervin K. Lenzi^{1,2}, Renio S. Mendes^{1,2}

¹ *UEM, Maringá, Brazil*

² *INCT-SC, Rio de Janeiro, Brazil*

³ *INCT-FCx, São Paulo, Brazil*

⁴ *UTFPR, Pato Branco, Brazil*

8. Técnica De Espelho Térmico Utilizando Excitação Pulsada Em Materiais Com Baixa Absorção Óptica

G. V. B. Lukaszewicz¹, N. G. C. Astrath¹, L. S. Herculano¹, V. S. Zanuto¹, S. E. Bialkowski², L. C. Malacarne¹

¹ *UEM, Maringá, Brazil*

² *USU, Logan, USA.*

9. A General Model For Laser-Induced Wavefront Distortion In Optical Materials

L. C. Malacarne, N. G. C. Astrath
UEM, Maringá, Brazil

10. Study Of The Thermal Diffusivity For Biocompatible Precursors For Various Concentrations Of Niobium Pentoxide Mixed With Hydroxyapatite

V. V. G. Mariucci, J. A. Da Cruz, T. G. M. Bonadio, A. N. Medina, M. L. Baesso, A. C. Bento
Universidade Estadual de Maringá

11. Photosensitizer And Light Diffusion Through Dentin In Photodynamic Therapy
A. C. Nogueira, A. X. Graciano, J. Y. Nagata, M. Fujimaki, R. S. S. Terada, A. C. Bento, N. G. C. Astrath, M. L. Baesso
UEM, Maringá, Brazil

12. Thermal Wave Interferometry Applied To The Study Of Thermal Effusivity Of Thermal Grease Via Sensitivity Thicknesses And Excitation Source Monochromatics And Polychromatic
A.M. Picolloto, V.A. Mariucci, A.N. Medina, M.L. Baesso, A.C. Bento
UEM, Maringá, Brazil

13. Considerações Sobre O Timbre Do Violino
B. S. R. Santos, T. C. Freitas
UFPR, Curitiba, Brazil

14. Aplicação Da Técnica De Lente Térmica No Estudo De Soluções Aquosas Do Corante Eosina Y Em Função Da Temperatura
L. S. Herculano, N. G. C. Astrath, L. C. Malacarne, V. S. Zanuto, G. V. B. Lukasiewicz, O. A. Capeloto
Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Brazil

Física das Partículas Elementares e Campos

15. Fotoprodução De Quarks Pesados Em Interações Coerentes No LHC
Y. L. Avila, V. P. Goncalves, W. K. Sauter
Instituto de Física e Matemática, Universidade Federal de Pelotas

16. Um Estudo Sobre A Existência De Partículas Supersimétricas De Vida Longa Em Raios Cósmicos
V.M. Becker, L.F. Mackedanz
FURG, Rio Grande, Brazil.

17. Would Be The Photon A Composed Particle? Quantization Of Field Fluxes In Electromagnetic Radiation
C. A. Duarte
DFIS, UFPR, Curitiba, Brasil

18. Quantum Double Models From A Spacetime Perspective
M. J. B. Ferreira, P. Padmanabhan, P. Teotonio-Sobrinho
USP, São Paulo, Brazil.

19. Implementação De Detector De Múons Para Estudo Da Incidência De Partículas Enérgicas Em Santa Maria RS E Região
B. Konrad¹, E. Lüdke¹, A. G. R. Adornes¹, A. M. Vieira¹, C. O. Graça¹, R. B. Adornes²
¹ *UFSM, Santa Maria, Brazil*
² *IFF, Júlio de Castilhos, Brazil*

20. CP Violated NN Interaction And Delta Resonances
R. Lauxen, C. M. Maekawa
FURG, Rio Grande, Brazil

21. Produção De Charginos E Neutralinos Dentro Do MSSM Com Diferentes Cenários Snowmass Points And Slopes (SPS)
F. K. Nobrega, M.C. Rodriguez
FURG, Rio Grande, Brasil

22. Deformed Quantum Double Models From Deformed Spacetime Invariants
M. J. B. Ferreira, P. Padmanabhan, P. Teotonio-Sobrinho
IF-USP, São Paulo, Brazil

23. Saturation Effects In The Deeply Virtual Compton Scattering At High Energies

D. Spiering, V. P. Goncalves

Instituto de Física e Matemática, Universidade Federal de Pelotas

24. Funções Espessura E Sobreposição Nuclear Em Colisões Pb-Pb Ultrarelativísticas No LHC

A. Quadros, C. Mariotto

FURG, Rio Grande, Brazil.

Física da Matéria Condensada

25. Fluctuation-Dissipation Relation For Kicked Environments

S. A. Abdulack¹, W. Strunz², M. W. Beims^{1,3}

¹ *Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brazil*

² *Technische Universitaet Dresden, Dresden, Germany*

³ *Max Planck Institut for the Physics of Complex Systems, Dresden, Germany*

26. Metodologias Para Aquisição De Imagens Da Matéria Orgânica Do Solo Por AFM

R. Ales, S. Da C. Saab, N. M. P. Dias

UEPG, Ponta Grossa, Brasil.

27. Estudo Das Propriedades Espectroscópicas De Tecidos Dentários Sob Diferentes Condições De Estocagem

D. D. Almagro, F. Sato, R. C. Pascotto

UEM, Maringá, Brazil

28. Caracterização De Dispositivos Fotovoltaicos Orgânicos Construídos Com o Co-Polímero Contendo Unidades De Fluoreno e 2,1,3-Benzotiadiazol

M.J. Bassi¹, N.A.D. Yamamoto¹, J.R. Cordeiro², J. Gruber², L.S Roman¹

¹ *Departamento de Física, Universidade Federal do Paraná*

² *Departamento de Química Fundamental - Instituto de Química - Universidade de São Paulo*

29. Relação Entre O Campo Elétrico Ótico Na Interface Polímero/Fulereno E A Eficiência De Dispositivos Fotovoltaicos De Bicamada.

Leandro Benatto, Marlus Koehler

UFPR, Curitiba, Brasil

30. Assinatura Óptica Da Modulação De Composição No Desenvolvimento De Amostras Contendo Pontos Quânticos Autoformados.

B. H. B. Santos¹, E. Ribeiro¹, K. D. Machado¹, J. R. R. Bortoleto², M. A. Cotta³

¹ *Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brazil*

² *Universidade Estadual Paulista, Sorocaba, Brazil*

³ *Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, Brazil*

31. Comportamento Magnético Do Supercondutor YBaCuO Texturizado

T.Azevedo Braga, F. Teixeira Dias, D. Lagie Da Silva, V. Das Neves Vieira

UFPEl, Pelotas, Brasil

32. Espectroscopia De Espelho Térmico Com Excitação Pulsada

O.A. Capeloto, G.V.B. Lukasiewicz, L.C. Malacarne, N.G.C. Astrath

UEM, Maringá, Brazil

33. Método Da Máxima Entropia Aplicado A Solução De Problemas Cristalográficos.

I. B. Catellani, L. F. Cotica, I. A. Santos, V. F. Freitas

UEM, Maringá, Brasil

34. Organic Field Effect Transistors (OFETS) With P3HT-Poly(3hexylthiophene) And Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles

C. De Col, W.S. Machado, I. A. Hummelgen
UFPR, Curitiba, Brazil

35. Crescimento E Caracterização De Filmes Finos Da Liga MnGa Sobre Substrato De Si(100) Através Da Técnica De Epitaxia Por Feixe Molecular (MBE)

C. Cruz, I. T. Neckel, D. H. Mosca, W. H. Schreiner, J. Varalda
UFPR, Curitiba, Brazil

36. O Laboratório De Óptica E Optoeletrônica Do Depto. De Física - UEL

J. L. Duarte, F. Franchello, L. Wouk, E. Laureto, I. F. L. Dias
UEL, Londrina, Brazil

37. Nanocomposites Of Carbon Nanotube And Polyaniline Applied As Gas Sensor Device

Marcelo Eising¹, Rodrigo V. Salvatierra¹, Aldo J. G. Zarbin¹, Carlos Eduardo Cava², Lucimara S. Roman¹

¹ UFPR, Curitiba, Brazil

² UTFPR, Londrina, Brazil

38. Crescimento De Cristais Cintiladores Nano E Meso Estruturados De BaZrO₃ Via Micro-Ondas.

R.U. Fassbender¹, M.L. Moreira², T. Lilge³, S. Tebcherane⁴

¹ UFPEL, Pelotas, Brazil

² UFSCar, São Carlos, Brazil

³ UEPG, Ponta Grossa, Brazil

39. Propagation Modes Immune To Dissipation In One-Dimensional Spatially Periodic Array Of Localized Dissipations

S. C. Fernandez, V. S. Shchesnovich
UFABC, São Paulo, Brazil

40. Simplified Calculation of the DOS and the Magnetoresistance in 2DES

C. A. Duarte
Departamento de Física, UFPR, Curitiba, Brazil

41. Fractional Quantum Hall Effect in Second Subband of a 2DES

C. A. Duarte¹, L. E. G. Armas², E. C. F. Silva², G. M. Gusev², A. K. Bakarov³, S. R. Wiedmann⁴, J.-C. Portal⁵

¹ DFIS, UFPR, Curitiba, Brazil

² USP, S. Paulo, Brazil

³ Inst. Semic. Phys., Novosibirsk, Russia

⁴ HFML, Nijmegen, Netherlands

⁵ GHMFL-CNRS, Grenoble; INSA, Toulouse; IUF, Toulouse - France

42. Magnetoresistance in AIAs Quantum Wells Under Tilted Magnetic Field

C. A. Duarte¹, G. M. Gusev², A. K. Bakarov³, J.-C. Portal⁴

¹ DFIS, UFPR, Curitiba, Brazil

² USP, S. Paulo, Brazil

³ Inst. Semic. Phys., Novosibirsk, Russia

⁴ GHMFL-CNRS, Grenoble; INSA, Toulouse; IUF, Toulouse - France

43. Development Of Micro Controlled Irradiation Systems Based On Light-Emitting Diodes (LED) Arrays For Use In Light-Mediated Therapies

R.C. Evangelista¹, D.D.A. Carneiro¹, F.C. Janzen¹, A.G. Bezerra-Junior², S.L. Stevan-Junior¹, R.F.T. Gomez¹

¹ UTFPR - Campus Ponta Grossa

² UTFPR - Campus Curitiba

44. Tribo-Mechanical Characterization Of Titanium Modified By Ion Nitriding For Bone Implants

G.B. De Souza, B.A. Da Silva, G. Steudel, S.H. Gonsalves, C.E. Foerster And C.M. Lepienski

45. Teoria Do Funcional Da Densidade Aplicada A Sistemas Quânticos Unidimensionais

M. E. Bento, D. Vieira

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Joinville, Brasil



24-26 Novembro 2013
Curitiba/PR