

IV Reunião de Iniciação Científica do Instituto de Física - USP - 10 de outubro de 2008

AUDITORIO NOVO 1 - Coordenador: Said Rabbani

Horário	Aluno	Título	Orientador
14:00-14:15	Aline dos Santos Lira Durães	Biodispersão de sílicas mesoporosas ordenadas com cromóforos	Márcia Carvalho de Abreu Fantini
14:15-14:30	Cecília Locatelli Augusto	Propriedade de centro de cor termoluminescência e de ressonância paramagnética eletrônica na almandina	Shigeeo Watanabe
14:30-14:45	Cíntia Fabiana Kanagussuko	Protocolo de preparação e caracterização de sílica mesoporosa ordenada cúbica	Márcia Carvalho de Abreu Fantini
14:45-15:00	Gilson Neris Teixeira	Desenvolvimento de sílicas mesoporosas cúbicas de silicato de sódio.	Márcia Carvalho de Abreu Fantini
15:00-15:15	Gilderlon Fernandes Oliveira	Desenvolvimento de um AFM/MFM baseado em diapasão de quartzo e no software GXSM	Antonio Domingues dos Santos
15:15-15:30	Juliana Soares Grijó	Estudo de algumas propriedades do berilo azul	Shigeeo Watanabe
15:30-15:45	Daniel Cruz Torres	Limite de resolução da nanolitografia por feixe de elétrons para elétron-resistes PMMA e SU-8	M. Cecilia Salvadori
15:45-16:15	INTERVALO		
16:15-16:30	Alexsander Ramos Duarte	Estudo da impedância das soluções de KCL/água e LIC/água em baixas frequências de campo elétrico aplicado (0,01Hz a 1kHz)	Antonio Martins Figueiredo Neto
16:30-16:45	Ana Paula Fernandes Munhós	Caracterização estrutural de dispersões do anfílico catiônico DODAB	Maria Tereza Lamy
16:45-17:00	Barbara Bianca Gerbelli	Preparação e caracterização de sistemas lamelares hospedeiros de biomoléculas	Elisabeth Andreoli de Oliveira
17:00-17:15	Bruno Albiero Pazetti	Transição de fase de lipídios observada por microscopia ótica	Karin do Amaral Riske
17:15-17:30	Raul do Vale Fonseca	Medidas de supressão de fluorescência no estudo da estrutura, tamanho e interações de agregados lipídicos em dispersão aquosa	Maria Tereza Lamy
17:30-17:45	Renata Naporano Bicev	Preparação e caracterização de sistemas para a encapsulação de biomoléculas	Elisabeth Andreoli de Oliveira
17:45-18:00	Elisa Morandé Sales	Dosimetria de luz laser em modelos de colágeno	Rosangela Itri

IV Reunião de Iniciação Científica do Instituto de Física - USP - 10 de outubro de 2008

AUDITÓRIO NOVO 2 - Coordenador: Luis Carlos Chamon

Horário	Aluno	Título	Orientador
14:00-14:15	Cristiane Jahnke	Análise da reprodutividade dos eletroímãs de 90° do Microton do IFUSP	Marcos Nogueira Martins
14:15-14:30	Felipe Velásquez de Oliveira	Sistema de vácuo do espectrógrafo magnético: Controle, testes e aplicações	Thereza Borello Lewin
14:30-14:45	Fernando Rodrigues Aguirre	Calibração do método PIXE para amostras espessas	Manfredo Harri Tabacniks
14:45-15:00	James Anderson Cunha	Espectrometria de massa por tempo de voo com o uso de acelerador das partículas	Suzana Salém de Vasconcelos
15:00-15:15	Mariana Oshima Menegon	Ampliação de recursos do espectrógrafo magnético: tratamento analógico e digital dos novos detectores sensíveis à posição e aplicações	Thereza Borello Lewin
15:15-15:30	Rennan Bianchetti Morales	Plataforma com rede ethernet para controle de sistemas via CAN	Olácio Dietzsch
15:30-15:45	Sérgio Manoel Valverde Pereira	Estudos do desempenho das câmaras TEC/TRD do experimento PHENIX	Emi Márcia Tagaki
15:45-16:15	INTERVALO		
16:15-16:30	Stefano Ivo Finazzo	Análise PIXE dos pigmentos das tintas utilizadas por Almeida Júnior e Manabu Mabe	Paulo Reginaldo Pascholati
16:30-16:45	Stella Maris Traguetta Oliveira	Estudos para caracterização do espectrômetro de massa por tempo de voo MALDI – acelerador de partículas	Suzana Salém de Vasconcelos
16:45-17:00	Thiago Gomes Veríssimo	Estabilidade da calibração do sistema PIXE/IFUSP e intercomparação com uma XRF-ED/IAG-USP	Américo Adlai Franco Sansigolo Kerr
17:00-17:15	Viktor Jahnke	Limiar de detecção em espectroscopia gama	Vito Roberto Vanin
17:15-17:30	Vicente Pagliaro Peixoto de Mello	Pinturas de Cavalete: estudo com fotografia com luz Infravermelho e luz Ultravioleta, com a técnica PIXE	Paulo Reginaldo Pascholati

IV Reunião de Iniciação Científica do Instituto de Física - USP - 10 de outubro de 2008

AUDITÓRIO 3 (NORTE) - Coordenador: Marina Nielsen

Horário	Aluno	Título	Orientador
14:00-14:15	Carlos Eduardo Barbosa	A equação de Boussinesq aplicada a um modelo de propagação de sinais nervosos	Carla Goldman
14:15-14:30	Caroline de Fátima Bomtempo	Dinâmica molecular em condensados de Lennard-Jones	Marília Junqueira Caldas
14:30-14:45	Daniel Martins Barbosa Fortes Manoel	Modelagem teórica de um experimento de transmissão de informação óptica entre dois condensados de Bose-Einstein	Antonio Fernando Ribeiro de Toledo Piza
14:45-15:00	Maurício Franz Cardias Correa	Nanoestruturas semicondutoras aplicados à spintrônica	Luisa Maria Ribeiro Scolfaro
15:00-15:15	Michel Lacerda Marcondes dos Santos	Propriedade eletrônicas de heteroestruturas de compostos derivados de óxidos e nitretos	Luisa Maria Ribeiro Scolfaro
15:15-15:30	Patrícia Martins de Novais	Pares de galáxias em fusão no SDSS	Laerte Sodré Júnior
15:30-15:45	Diana Renata Gonçalves Gama	Identificação de candidatos a objetos pré-estelares na nuvem molecular Rosette	Jane Cristina Gregorio Hetem
15:45-16:15	INTERVALO		
16:15-16:30	Rodrigo Uchida Ichikawa	Medidas de núcleos de condensação de nuvens em atmosfera urbana e remota	Paulo Eduardo Artaxo Netto
16:30-16:45	Alexandre Bagdonas Henrique	Discutindo a natureza da ciência a partir de episódio da história da cosmologia	Cibelle Celestino Silva
16:45-17:00	José Osvaldo Xavier de Souza Filho	Cinemática das luas de Júpiter: atividades para o projeto telescópios na escola	Jane Cristina Gregorio Hetem
17:00-17:15	Júlio César Gallio da Silva	Uma simulação de computador c/o ferramenta de enculturação científica	Anna Maria Pessoa de Carvalho