

Cronograma

| PERÍODO | ATIVIDADE |
|----------------------------------|---|
| Dia 01/12 08:30-09:30h | Credenciamento |
| 09:30-10:30h | Abertura e Composição da Mesa: Prof. Ado Jório de Vasconcelos, Pro-reitor de pesquisa- UFMG. Prof. Antônio Flávio de Carvalho Alcântara- Diretor do Instituto de Ciências Exatas-UFMG. Prof. Paulo Sérgio Soares Guimarães- Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física. Prof. Rogério Magalhães Paniago- Chefe do Departamento de Física-UFMG. Prof. Luiz Orlando Ladeira- Coordenador do I Simpósio Nacional de Nanobiotecnologia. |
| 10:30-11:00h | Intervalo |
| 11:00-11:50h | Palestra: <u>Prof. Ado Jório de Vasconcelos (UFMG)</u> . “A Espectroscopia Raman na Nanobiotecnologia” |
| 12:00h-12:30h | Palestra Técnica: “Determinação das características físicas de Tamanho, Potencial Zeta, concentração, densidade e suas influências nas pesquisas dos Nanomateriais. Técnicas ortogonais de caracterização de nanobiomateriais – DLS, Potencial Zeta, NTA, RMA, TDA, Microcalometria - exemplos de aplicação”. Palestrantes: Geisi Barreto & Wagner Vitalis. Malvern |
| Dia 1/12 14:00-14:50h | Palestra: : <u>Prof. Flávio Guimarães da Fonseca (UFMG)</u> “Uso de nanomateriais para o desenvolvimento de vacinas e sistemas de diagnóstico contra doenças infecciosas |
| 15:00-15:50h | Palestra: <u>Prof^a. Patrícia Nicolucci (USP)</u> "Aspectos físicos da Radioterapia com nanopartículas: Estudo por simulação Monte Carlo " |
| 16:00-16:30h | Intervalo |

| | |
|----------------------------------|--|
| 16:30-17:20h | Palestra: <u>Prof. Wendel Andrade Alvez (UFABC)</u> "Self-assembling peptides and their potential applications in biomedicine and bioanalytical chemistry" |
| 17:30-18:00h | Palestra Técnica: "O estudo das nanopartículas por citometria de fluxo". Palestrante: Raquel Ferraz Nogueira. Beckman Coulter |
| Dia 02/12 09:30-10:20h | Palestra: " <u>Prof. Ary Correa (UFMG)</u> . “Nanotoxicologia e pesquisa regulatória.” |
| 10:30-11:00h | Intervalo |
| 11:00h-11:50h | Palestra: <u>Prof. Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)</u> “Estratégias de síntese de nanoestruturas e sua interação com biossistemas: a experiência do LQES/Unicamp”. |
| 12:00h-12:30h | Palestra Técnica: ” FT-Raman: uma ferramenta analítica com múltiplas aplicações”. Palestrante: Andrea de Castro Andrade. Bruker |
| 13:30h-15:30h | Aulas práticas para 20 alunos selecionados durante processo de inscrição. |
| 13:00h-13:50h | Palestra: <u>Prof. Gilberto Medeiros,(CTIT-UFMG)</u> . “Propriedade Intelectual e Transferência Tecnológica: da bancada para a prateleira” . |
| 14:00h-14:30h | Palestra Técnica: “Citometria de fluxo com imagem aplicado à Nanobiotecnologia – Conceitos básicos e inovações”. Palestrante: Misael Silva. Merck |
| 14:30h-16:00h | Avaliação de Pôster. |
| 15:00h-15:30h | Intervalo |
| 16:00h-17:00h | Palestra: <u>Prof. Evaldo Ferreira Vilela, (FAPEMIG)</u> . “O Papel da pesquisa em nanotecnologia como setor estratégico e inovação”. |
| 17:00h-17:40h | Palestra : <u>Profa Edésia Martins Barros de Sousa, (CDTN)</u> . “A atuação do CDTN em nanobiotecnologia”. |
| 17:50h-18:00h | Palestra de encerramento: <u>Prof. Paulo Sérgio Soares Guimarães</u> |
| 18:00h-19:00h | Show de encerramento. |