

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</u> (UFMG). “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</u> (UFMG) “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</u> (USP) "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</u> (UFABC) "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</u> (UFMG). "Nanotoxicologia e pesquisa regulatória."
10:30-11:00h	Intervalo
11:00h-11:50h	Palestra: <u>Prof. Oswaldo Luiz Alves</u> (UNICAMP) "Estratégias de síntese de nanoestruturas e sua interação com biosistemas: 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	<i>Aulas práticas para 20 alunos selecionados durante processo de inscrição.</i>
13:00h-13:50h	Palestra: <u>Prof. Gilberto Medeiros</u> , (CTIT-UFMG). "Propriedade Intelectual e Transferência Tecnologia: 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</u> , (FAPEMIG). "O Papel da pesquisa em nanotecnologia como setor estratégico e inovação".
17:00h-17:40h	Palestra : <u>Profa Edésia Martins Barros de Sousa</u> , (CDTN). "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.