

## Apresentação

A I Semana da Licenciatura em Física (I SELFÍS) do IFNMG - Câmpus Salinas é um esforço colaborativo dos acadêmicos e professores dos cursos de Licenciatura em Física do IFNMG (Salinas e Januária), com o objetivo de fortalecer o ensino de física da região norte-mineira. O objetivo desse primeiro evento é explorar os principais eixos temáticos do ensino de física na educação básica, contando com a participação de vários pesquisadores da região. A proposta de realização do evento se deu a partir dos encontros pedagógicos do Pibid/IFNMG que é um espaço dedicado a reflexão do ensino de física praticado na região.

## Comissão Organizadora

José Antônio Duarte Santos  
Edivaldo Lima Máximo  
Elias José de Carvalho Neto  
Edinei Canuto Paiva  
Fábia A. Paz Santos  
Gabriela Mendes Silva  
Paulo Roberto Ferreira  
Patrícia Alves da Silva  
Rafael Batista Madureira  
Tácito Fernando Cardoso  
Rislei Alves

## Apoio



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
NORTE DE MINAS GERAIS  
Campus Salinas



26 a 28 de Novembro de 2014  
IFNMG - Salinas

## Objetivo do Evento

Explorar os principais eixos temáticos do Ensino de Física na educação básica e educação superior. O evento contará com a participação de vários pesquisadores de grandes instituições de ensino superior. Voltado para acadêmicos dos cursos de Licenciatura em Física dos Câmpus Januária e Salinas e professores de Física da região, o evento busca promover a troca de experiências com profissionais por meio de palestras, mesa redonda, minicursos e oficinas, possibilitando também aos participantes conhecerem a parte cultural da cidade por meio de visita ao Museu da Cachaça e apresentações artísticas salinenses.

## Programação

### 26/11/2014 Quarta - feira

**17h00min** Credenciamento - Hall do Prédio Acadêmico

**17h30min** Cerimônia de Abertura - Reitor, Diretor do IFNMG – Salinas, Coordenador do Curso de Lic. em Física, Coordenador do Evento. Auditório 01.

**18h30min** Palestra de Abertura - As dimensões didática e curricular da Licenciatura em Física no Brasil: Histórico e Perspectivas – Luciano Adley - Auditório 01

**19h30min** Coffee-break - Hall do Prédio Acadêmico

**20h00min** Deslocamento até o Museu da Cachaça

**20h30min** Visita ao Museu da cachaça

**22h00min** Recital Poético e Orquestra Sanfônica

### 27/11/2014 Quinta - feira

**14h00min** Mesa Redonda - Pibid (Ricardo, Edinei, Shirley, Alex Ricardo, Gilmar, José Antônio) - Auditório 01.

**15h30min** Palestra – Panorama e Perspectivas do Pibid/ Unimontes - Shirley - Auditório 01

**17h00min** Coffee-break - Hall do Prédio Acadêmico

**17h30min** Oficina 01 – Astronomia na Escola - Magno - Sala 02

**17h30min** Oficina 02 - Radiação eletromagnética contextualizada para o ensino médio - Alex - Sala 03

**17h30min** Oficina 03 – Brincando com a Física: Ensinando Física por meio da construção de brinquedos - Estudantes de Prática Pedagógica IV - Sala 04

**17h30min** Oficina 04 - Dualidade da luz: Uma utilização do interferômetro de Mach-Zehnder e o experimento de Young - Estudantes de Prática Pedagógica VIII - Lab. de Informática 03

**19h30min** Jantar - Refeitório

**20h30min** Oficina 1 - Astronomia na Escola - Magno - Sala 02

**20h30min** Oficina 2 - Radiação eletromagnética contextualizada para o ensino médio - Alex - Sala 03

**20h30min** Oficina 3 – Brincando com a Física: Ensinando Física por meio da construção de brinquedos - Estudantes de Prática Pedagógica IV - Sala 04

**20h30min** Oficina 4 - Estudantes de Prática Pedagógica VIII - Dualidade da luz: Uma utilização do interferômetro de Mach-Zehnder e o experimento de Young - Lab de Informática 03

### 28/11/2014 Sexta-Feira

**14h00min** Palestra - Nanomateriais magnéticos, caracterização e aplicações - José Higino - Auditório 01

**15h30min** Minicurso 1 - Experimentos de baixo custo de Física Moderna, Eletromagnetismo, Óptica, Termodinâmica e ondas - José Higino - Sala 02

**15h30min** Minicurso 2 - Itens nos Moldes do ENEM - Gabriel - Sala 03

**15h30min** Minicurso 3 - Instrumentação para o Ensino de Física - Edinei - Sala 04

**15h30min** Minicurso 4 - Concepções astronômicas do cotidiano x Concepções Científicas - Victor - Sala 05

**17h00min** Coffee-break Hall do Prédio Acadêmico

**17h30min** Minicurso 1 - Experimentos de baixo custo de Física Moderna, Eletromagnetismo, Óptica, Termodinâmica e ondas José Higino - Sala 02

**17h30min** Minicurso 2 - Itens nos Moldes do ENEM - Gabriel - Sala 03

**17h30min** Minicurso 3 - Edinei Sala 04

**17h30min** Minicurso 4 - Concepções astronômicas do cotidiano x Concepções Científicas - Victor Peres Sala 05

**19h30min** Jantar - Refeitório

**20h30min** Palestra de Encerramento - Aportes da Teoria de Campos Conceituais para a pesquisa em ensino de Física Gabriel

**22h30min** Observação Astronômica - Edivaldo