Escola de Física Contemporânea 2014 (20-26/07/2014)

HORÁRIO	20/07 DOMINGO	21/07 SEGUNDA	22/07 TERÇA	23/07 QUARTA	24/07 QUINTA	25/07 SEXTA	26/07 SÁBADO
08h00		**AULA TEÓRICA** **Mecânica** Prof. Diogo O. S. Pinto	**AULA TEÓRICA** **Eletromagnetismo** Prof. Fernando F. Paiva	**AULA TEÓRICA** **Física Moderna I: Relatividade** Prof. Sérgio R. Muniz	**PALESTRA** **Caos, entropia e outros "mistérios": a física da complexidade** Prof. Leonardo Maia	**Biblioteca do IFSC**	**Apresentação dos Seminários**
10h00		**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**
10h20		**AULA TEÓRICA** **Mecânica** Prof. Diogo O. S. Pinto	**AULA TEÓRICA** **Eletromagnetismo** Prof. Fernando F. Paiva	**AULA TEÓRICA** **Física Moderna II: Mecânica Quântica** Prof. Valter Líbero	**PALESTRA** **Da Realidade Clássica à Quântica** Prof. Miled Youssef Moussa	**Biblioteca do IFSC**	**Apresentação dos Seminários**
12h00	**RECEPÇÃO**	**ALMOÇO**	**ALMOÇO**	**ALMOÇO**	**ALMOÇO**	**ALMOÇO**	**ALMOÇO / ENCERRAMENTO**
13h30	**ABERTURA** Prof. Alessandro S. Nascimento Prof. Diogo O. S. Pinto Prof. Fernando F. Paiva	**AULA PRÁTICA** **Física Geral** **(Sala do Conhecimento)** Herbert Alexandre João	**AULA PRÁTICA** **Eletromagnetismo** Prof. Alessandro S. Nascimento Prof. Diogo O. S. Pinto Prof. Fernando F. Paiva	**VISITA** **Laboratórios de Pesquisa do IFSC/USP**	**AULA PRÁTICA** **Física Moderna** Prof. Alessandro S. Nascimento Prof. Diogo O. S. Pinto Prof. Fernando F. Paiva • Exp. de Thomson (e/m) • Interf. de Michelson • Exp. de Millikan • Velocidade da Luz • Espectroscopia óptica • Efeito Hall • Emissão Termiônica • Rad. de Corpo Negro • Difração de Elétrons • Constante de Planck	**Preparação dos Seminários**	**Confraternização**
13h50	**O IFSC-USP** Prof. Tito José Bonagamba (Diretor do IFSC) **- Pais:** Visita ao IFSC **- Estudantes:** Reunião de abertura						
14h20	**PALESTRA** **Cristalografia de Macromoléculas: O Que é Isso? E Por Que Deveríamos nos Importar com Isso?** Prof. João Renato C. Muniz						
16h00	**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**	**CAFÉ**	
16h20	**PALESTRA** **Biofotônica no Diagnóstico e Tratamento de Doenças** Prof. Vanderlei S. Bagnato	**AULA PRÁTICA** **Física Geral** **(Sala do Conhecimento)** Herbert Alexandre João	**AULA PRÁTICA** **Eletromagnetismo** Prof. Alessandro S. Nascimento Prof. Diogo O. S. Pinto Prof. Fernando F. Paiva	**PREP. P/ AULA PRÁTICA** **Física Moderna** Prof. Alessandro S. Nascimento Prof. Diogo O. S. Pinto Prof. Fernando F. Paiva	**AULA PRÁTICA** **Física Moderna** Prof. Alessandro S. Nascimento Prof. Diogo O. S. Pinto Prof. Fernando F. Paiva	**Preparação dos Seminários**	
18h00	**LANCHE COM O DIRETOR**	**JANTAR**	**JANTAR**	**JANTAR**		**JANTAR**	
19h30	**PALESTRA** **Alguns Desafios, Fronteiras e Oportunidades da Física Contemporânea no Séc. XXI** Prof. Sérgio Mascarenhas	**PALESTRA** **Explicando o que é Física Computacional com Exemplos** Prof. Gulherme Matos Sipahi	**PALESTRA** **O que é Nanomedicina, e quais as suas Aplicações em Terapia e Diagnóstico?** Prof. Valtencir Zucolotto	**PALESTRA** **Buracos Negros: abismos do tempo e espaço** Prof. Daniel T. Vanzella	**PIZZA COM OS PROFESSORES**	**PALESTRA** **The Power of Quantum: From Information to Life** Prof. Gerardo Adesso *The University of Nottingham*	
21h00	**Encerramento das atividades do dia**	**Encerramento das atividades do dia**	**Encerramento das atividades do dia**	**Encerramento das atividades do dia**	**Encerramento das atividades do dia**	**Encerramento das atividades do dia**	

EFC
Escola de Física Contemporânea