



ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA





ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

A ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

A Escola de Física Contemporânea (EFC), originalmente chamada de Escola Avançada de Física, é uma atividade de extensão que ocorre anualmente no Instituto de Física de São Carlos (IFSC) da Universidade de São Paulo (USP). O objetivo desta escola é possibilitar que alunos talentosos conheçam como é o mundo da pesquisa, entrando em contato com alguns dos principais grupos de pesquisa do país, além de compreender a importância da ciência e da tecnologia na geração de conhecimento e riquezas no país. Além disso, pretende-se chamar a atenção do aluno para o empreendedorismo, reforçando as importantes contribuições que o profissional da área da Física pode dar quando se envolve com pesquisas associadas ao setor industrial, sejam elas dentro ou fora do ambiente acadêmico.



ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

A EQUIPE

Comissão Organizadora: Prof. Dr. Tito J. Bonagamba (Diretor do IFSC)
Prof. Dr. Alessandro S. Nascimento
Prof. Dr. Diogo O. S. Pinto
Prof. Dr. Fernando F. Paiva

Apoio Administrativo: Mariana Rodrigues

Equipe de Monitores: Elton Tadeu Montrazi (Doutorando)
Evandro Ares de Araújo (Doutorando)
Raul Ribeiro Prado (Doutorando)
Krissia de Zawadzki (Doutoranda)
Jessica Dipold (Mestranda)
Millena Logrado dos Santos (Mestranda)
Marcelo Duchêne (Monitor Jr.)

Equipe do Lab. de Ensino: Herbert Alexandre João, Jae Antonio de Castro Filho, Marcos José Semenzato e Daniele Santini Jacinto.



ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

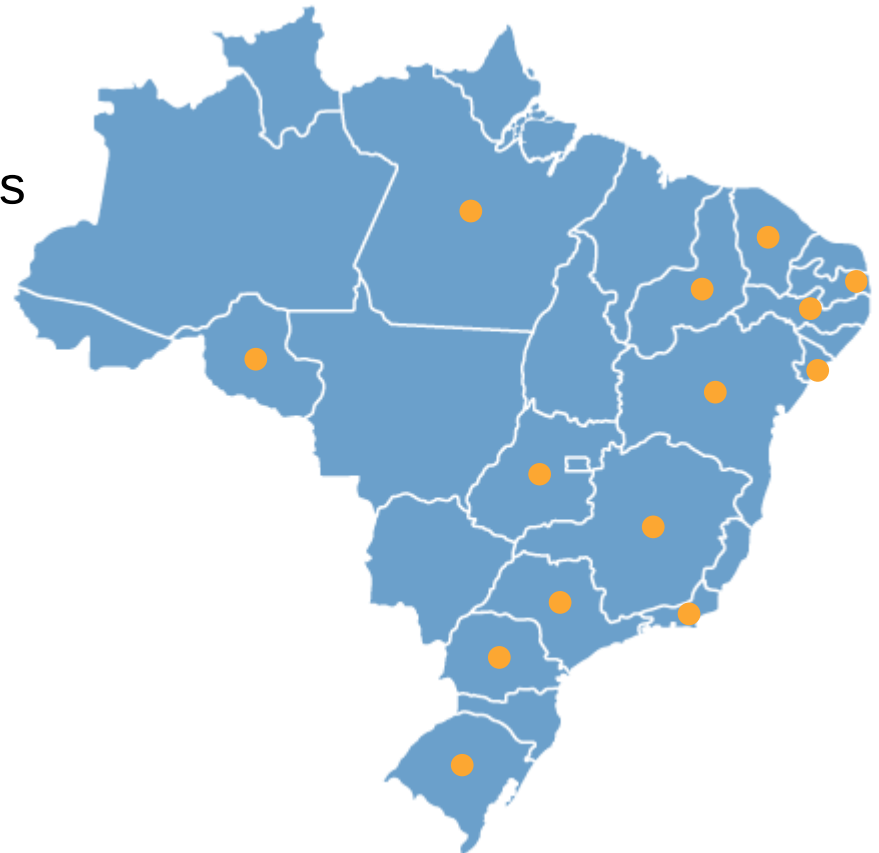
A EFC 2014

☐ Realizada de 20 a 26 de Julho de 2014 no IFSC/USP

☐ 174 alunos inscritos (14 estados);

☐ 30 alunos selecionados (19 meninos e 11 meninas)

- ☐ São Paulo (19)
- ☐ Rio de Janeiro (2)
- ☐ Rio Grande do Sul (2)
- ☐ Minas Gerais (2)
- ☐ Pará (2)
- ☐ Paraná (1)
- ☐ Piauí (1)
- ☐ Paraíba (1)





ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

A EFC 2014: SELECIONADOS

Nome	Cidade	Nome	Cidade
Ana Clara Bollis Milinski	Rio Claro, SP	Guilherme de Sousa	São José dos Campos, SP
Ana Figueiredo de Jesus	São Paulo, SP	Jamisson Ferreira da Silva Filho	Piracicaba, SP
Beatriz Marques de Brito	São Bernardo do Campo, SP	João Vitor Barbosa de Resende	Conselheiro Lafaiete, MG
Beatriz Silveira de Arruda	Jundiaí, SP	Larissa Mussarelli	Rio Claro, SP
Bento Bruno Pereira	Porto Alegre, RS	Leonardo Gushiken Yoshitake	São Paulo, SP
Brenno Cisi Ramos	Santo André, SP	Leonardo Henrique Martins Florentino	São Paulo, SP
Daniel Pereira Maurício de Barros	Juarez Távora, PB	Luciano Rocha	Belém, PA
Diovana Magalhães de Toledo Pimenta	Santo Antônio da Platina, PR	Marcella Cristina da Silva Magalhães	Belém, PA
Eduarda Ramos Bezerra de Alencar	Teresina, PI	Marcos Silva de Luca	Piracicaba, SP
Felipe Mourad Pereira	Indaiatuba, SP	Pedro Henrique Braga Lisboa	Rio de Janeiro, RJ
Felipe Vallim Almirall	Limeira, SP	Raquel Gama Lima Costa	Governador Valadares, MG
Gabriel Griep	Porto Alegre, RS	Renan Weege Achjian	São Paulo, SP
Gabriel Henrique Armando Jorge	São Carlos, SP	Susanna Tawata Tamachiro	São Paulo, SP
Gabriel Silva Simões	São Caetano do Sul, SP	Thadeu Henrique Cardoso Vieira Alves de Souza Costa	Rio de Janeiro, RJ
Giuliano Pantarotto Semente	Indaiatuba, SP	Vitória Barim Pacela	Espírito Santo do Pinhal, SP

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

[illegible]

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Equipe EFC 2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Equipe EFC 2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Fernando F. Paiva na abertura da EFC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Tito José Bonagamba, Diretor do IFSC, na abertura da EFC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Equipe EFC 2014 na abertura da Escola

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais e alunos na abertura da EFC

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais e alunos na abertura da EFC

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

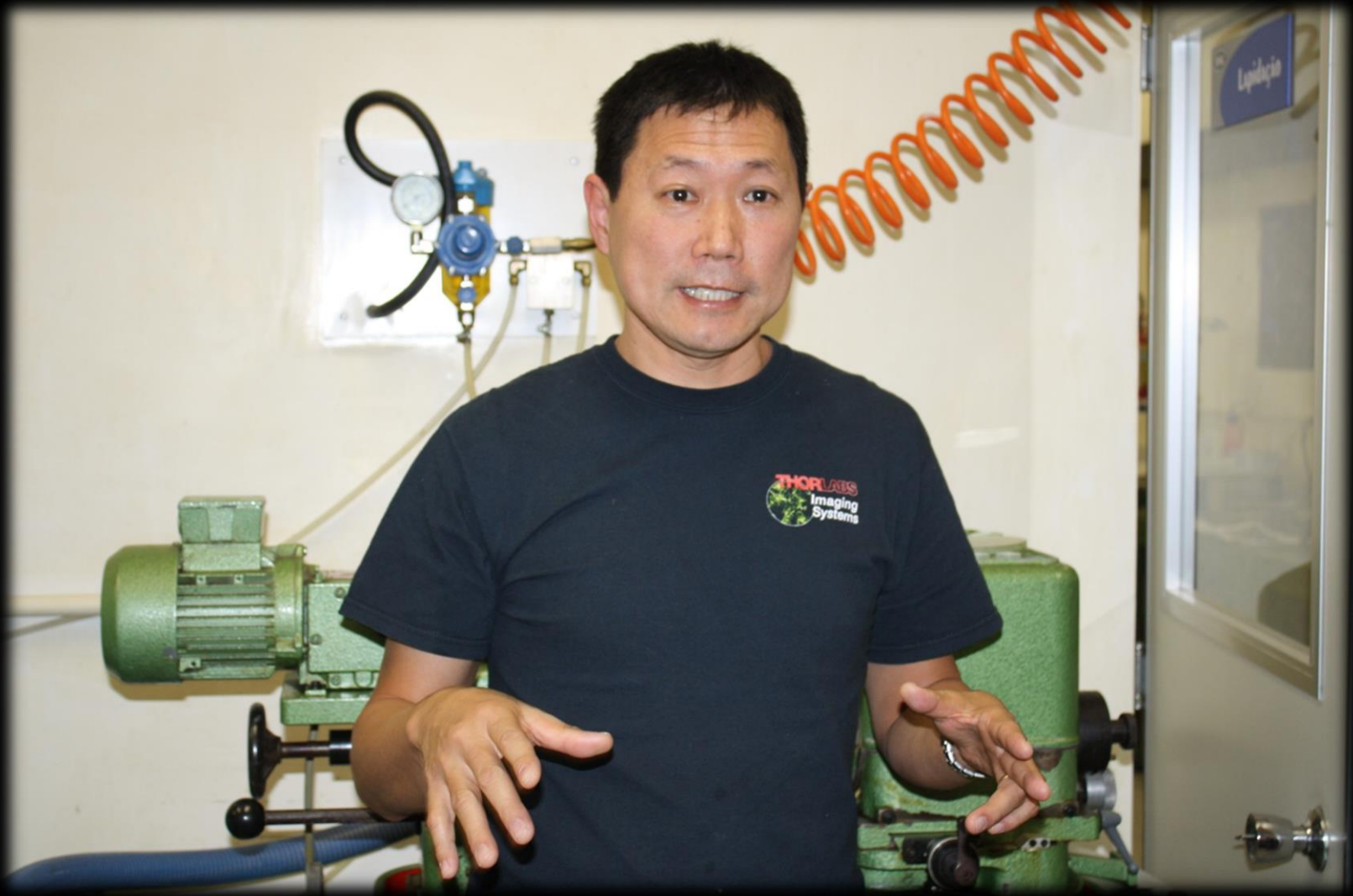


Pais visitando o IFSC

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Lino Misoguti

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Pais visitando o IFSC

20/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos na EFC

23/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

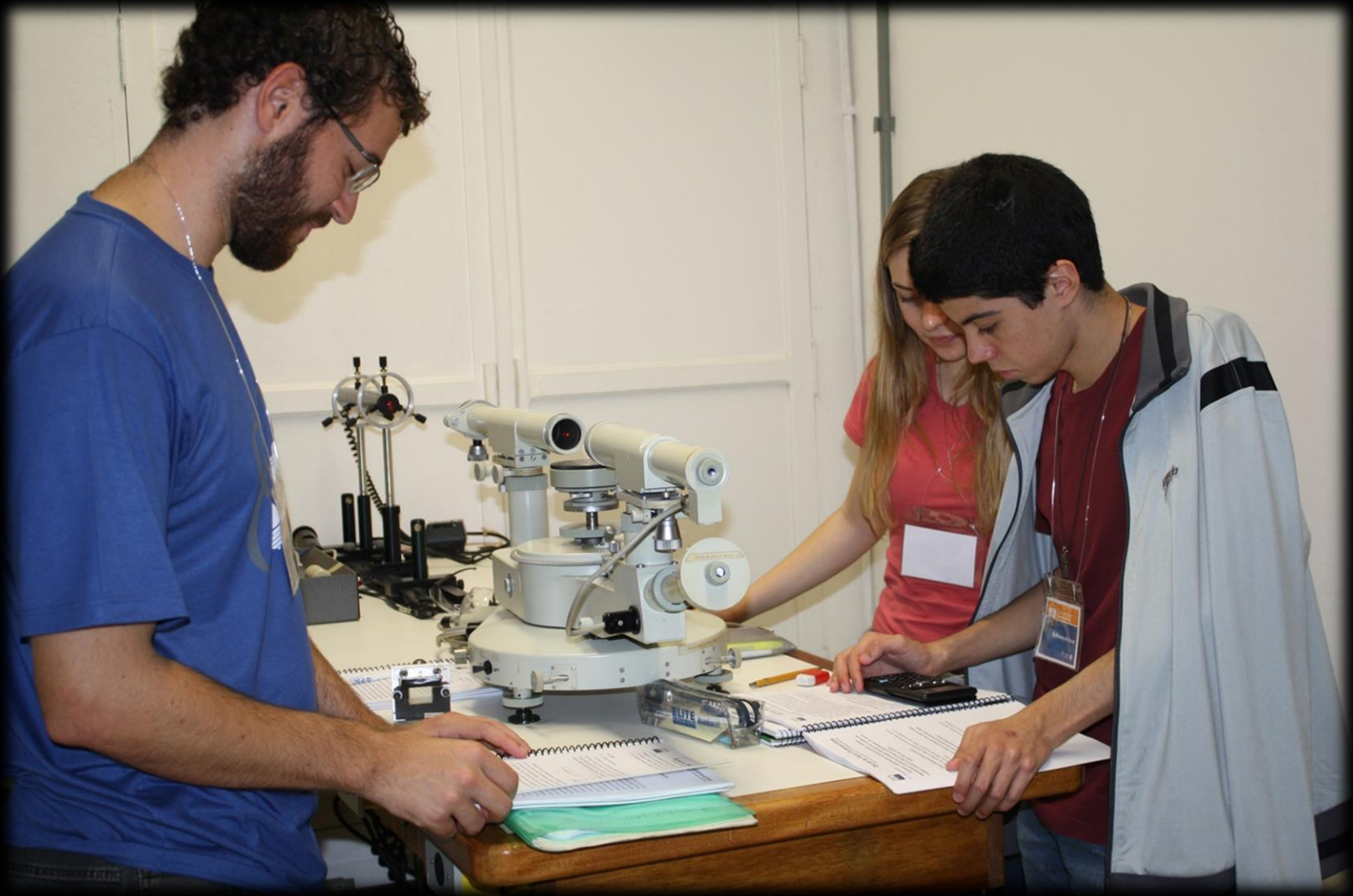


Alunos na EFC

23/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos no Laboratório de Ensino do IFSC

24/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos no Laboratório de Ensino do IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos no Laboratório de Ensino do IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

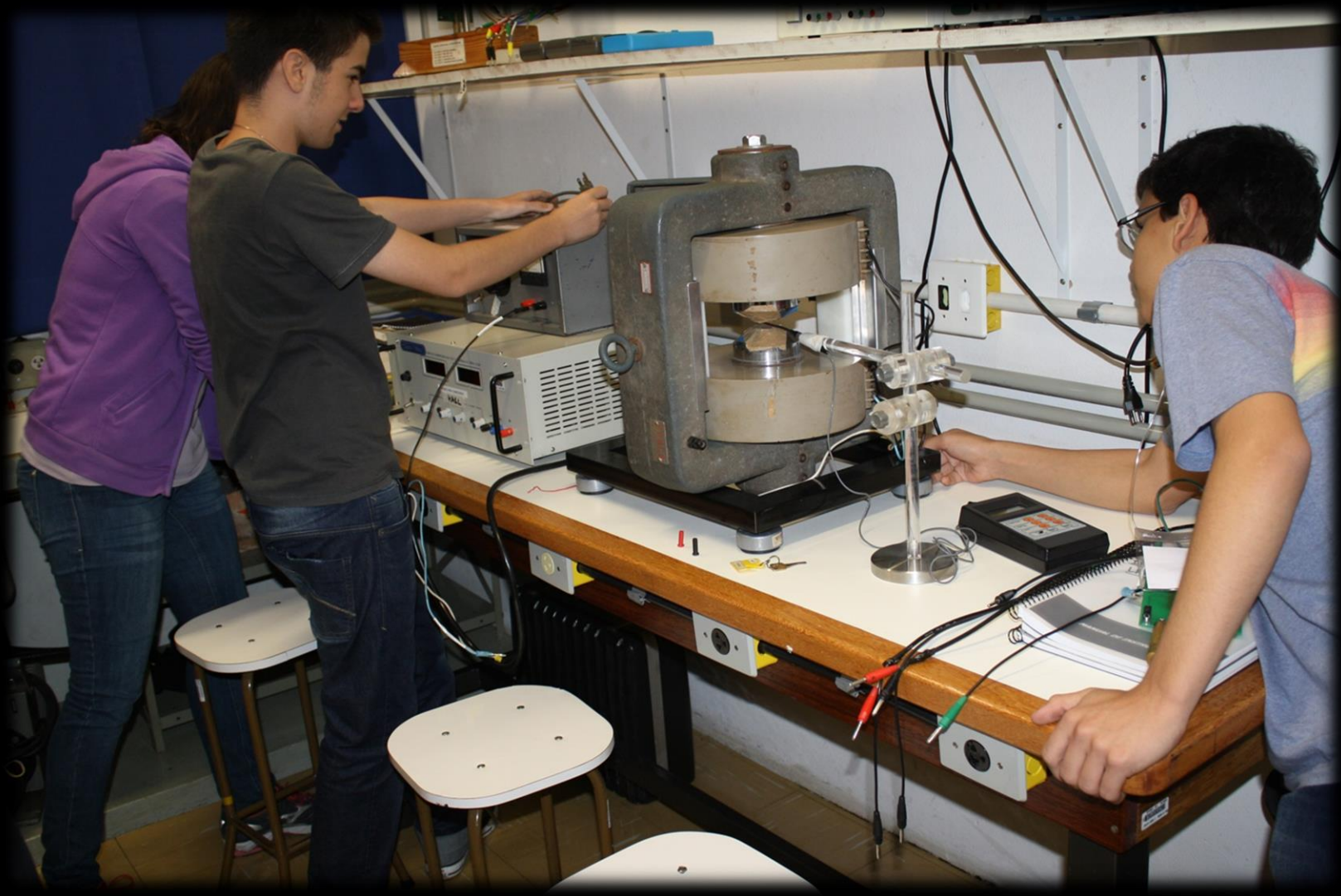
INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos no Laboratório de Ensino do IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos no Laboratório de Ensino do IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos no Laboratório de Ensino do IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Alberto Tannús

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Alessandro S. Nascimento

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Antonio Carlos Hernandez, Pró-reitor de Graduação da USP

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Diogo O. S. Pinto

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Fernando F. Paiva

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Gustavo Telles

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Premiação da EFC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação dos Seminários

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Prof. Tito José Bonagamba, Diretor do IFSC

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação dos Seminários

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

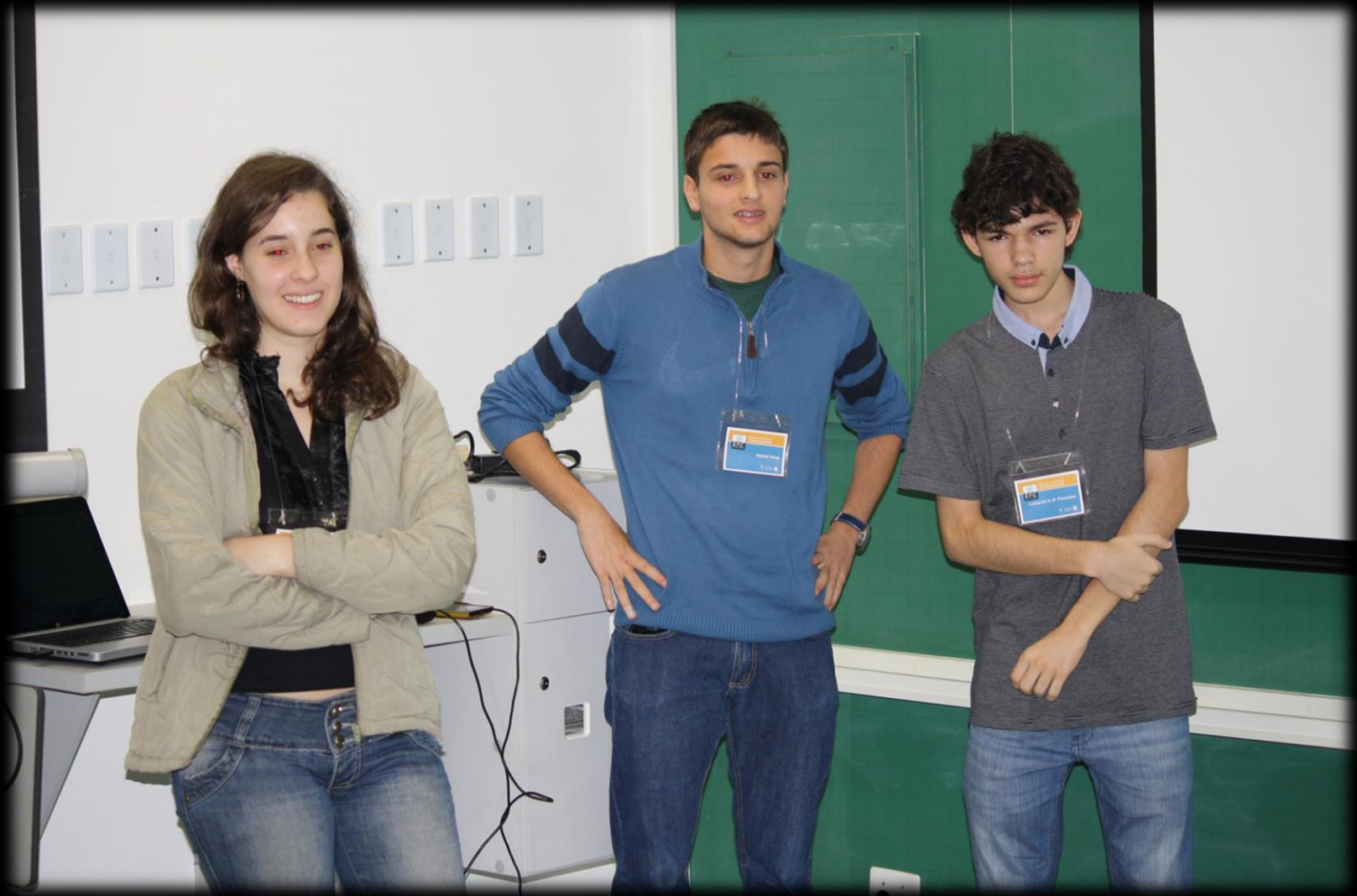


Apresentação do Seminário

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

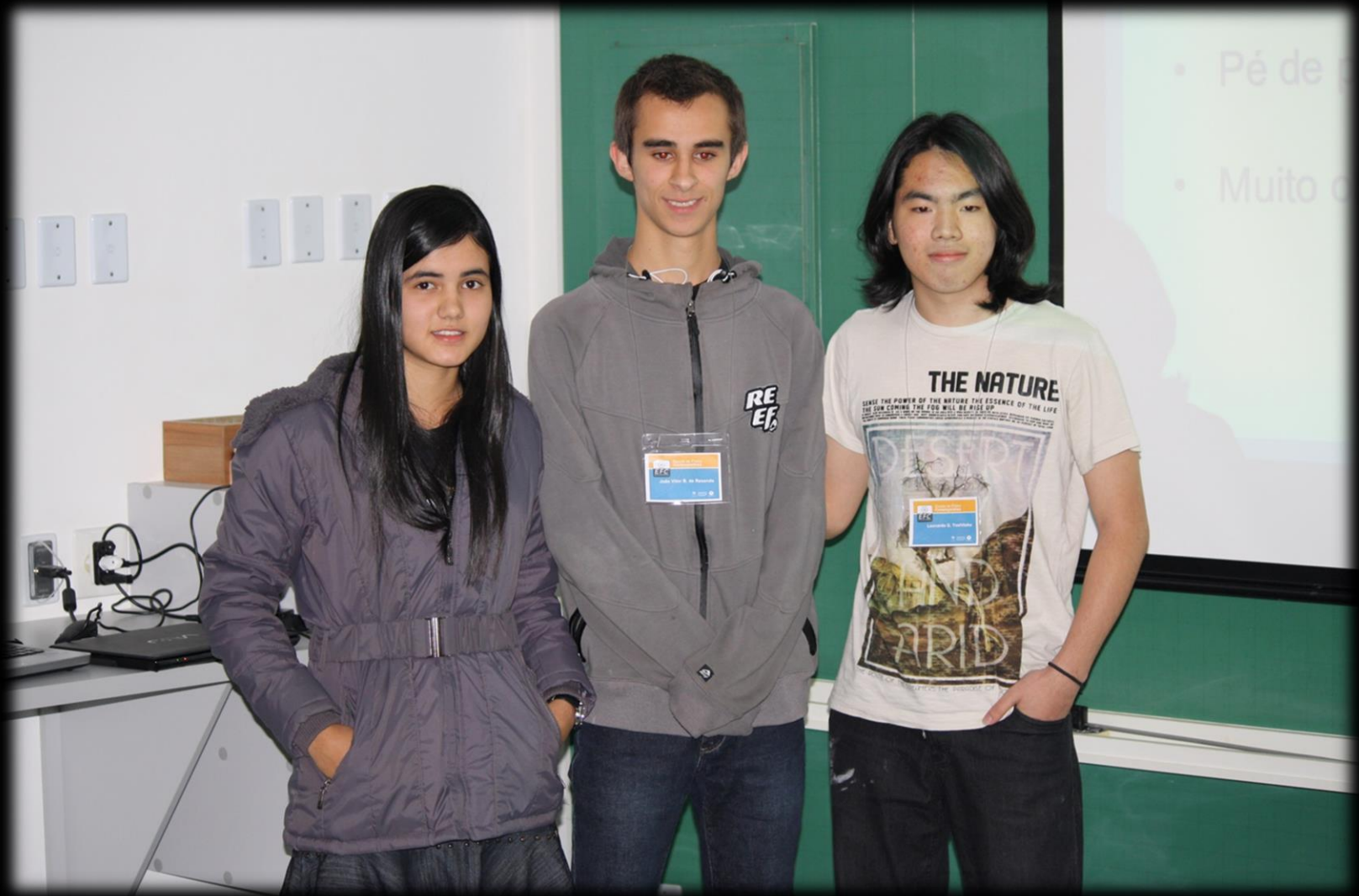
INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Apresentação do Seminário

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



1º Lugar: Pedro Henrique Braga Lisboa, Beatriz Silveira de Arruda e Thadeu Henrique Cardoso

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



2º Lugar: Leonardo G. Yoshitake, Raquel Gama Lima Costa e João Vitor B. de Resende

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



3º Lugar: Leonardo H.M Florentino, Vitória Barim Pacela e Gabriel Griep

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Alunos em destaque: Felipe Vallim Almirall, João Vitor B. de Resende e Guilherme de Sousa

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Sorteio de brinde

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Ganhador do sorteio

26/07/2014

ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO



Encerramento da EFC

26/07/2014



ESCOLA DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA

INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

2014

Edição, revisão e formatação do documento:

Fernando Fernandes Paiva e Mariana Rodrigues

