

10^a Jornada de Filosofia das Ciências Físicas

18 a 22 de junho de 2018

Instituto de Física, USP

Segunda-feira, 18 de junho:

Aud. Adma Jafet

Abertura do evento “Philosophy of Quantum Gravity: a short course on string theory”

17:00 h NICK HUGGETT (Filósofo, University of Illinois at Chicago)
“Explaining space”

18:30 h ÉLCIO ABDALLA (Professor, IFUSP)
“Quantum gravity, space and time: is cosmology a science?”

Terça-feira, 19 de junho:

Aud. Adma Jafet

09:00 h ANDRÉ FANTIN (Iniciação Científica, Física, USP):
“Os primórdios da supercondutividade: o trabalho de
Heike Kamerlingh Onnes e colaboradores”

09:40 h FELIPE PRADO PEREIRA (Mestrando em Ensino de Física, USP):
“A óptica dos corpos em movimento sob a visão do realismo estrutural”

10:20 h TAIMARA PASSERO (Doutoranda em Filosofia, USP):
“The role of thematic analysis in the history of
geometrization of physics”

11:00 h FÁBIO LEITE (Pós-doutorando, Filosofia, USP):
“Acerca da relevância da história da ciência para a
metodologia científica”

Aud. Novo 1:

17-19:00 h *Evento “Philosophy of quantum gravity”*
Mini-curso NICK HUGGETT: “The place of space in string theory”
Aula 1: Formulação básica da teoria das cordas

Quarta-feira, 20 de junho:

Aud. Adma Jafet:

- 09:00 h WILLIAM ANANIAS DIAS (Doutorando em Filosofia, USP):
“Reduccionismo e ciências físicas”
- 09:40 h ANDERSON ALVES DA SILVA (Doutorando em Filosofia, USP):
“Dirac e a mecânica quântica”
- 10:20 h REINALDO DE MELO E SOUZA (Prof. de Física, UFF):
“Analogias clássicas em problemas quânticos”
- 11:20 h PATRÍCIA KAUARK LEITE (Prof. de Filosofia, UFMG)
“Abordagem transcendental do Princípio de Complementaridade de Bohr”

Aud. Adma Jafet:

- 14-17:00 h Inauguração dos Arquivos Mário Schemberg (org. Ivã Gurgel):
Mesa-redonda com Antônio Augusto Videira e Olival Freire Jr.

Aud. Novo 2:

- 17-19:00 h *Evento “Philosophy of quantum gravity”*
Mini-curso NICK HUGGETT: “The place of space in string theory”
Aula 2: Dualidades na teoria das cordas

Quinta-feira, 21 de junho:

Aud. Adma Jafet:

- 9:00 h VICTOR OLIVEIRA DOS SANTOS (Iniciação Científica, Física, USP)
“A Lua de Galileu: Uma atividade de divulgação científica”
- 9:30 h RICARDO MENDES GRANDE (Professor, UNIFAL, Varginha):
“Apresentando a computação quântica topológica”
- 10:10 h FELIPE ANDRADE VELOZO (Professor, UNIFAL, Varginha):
“Estudo probabilístico de desigualdades tipo Bell”
- 10:50 h THIAGO HARTZ (Prof. de Ensino de Física, UTFPR):
“Reflexões sobre o pragmatismo na física nos anos 1950”

Quinta-feira, 21 de junho:

Aud. Novo 1:

- 14:00 h OSVALDO PESSOA JR. (Prof. de Filosofia, USP)
“Emergência e redução na Física”
- 14:40 h EMANUEL LIMA (Iniciação Científica, Filosofia, USP):
“Reduccionismo e o plasma de quarks e glúons”
- 15:20 h FERNANDO NAVARRA (Prof. de Física, IFUSP):
“Sobre o vácuo”

Aud. Novo 1:

- 17-19:00 h *Evento “Philosophy of quantum gravity”*
Mini-curso NICK HUGGETT: “The place of space in string theory”
Aula 3: Derivação das equações de campo da Relatividade Geral
na teoria das cordas

Sexta-feira, 22 de junho:

Dept. de Filosofia, sala 12:

- 14-16:00h Venha comemorar a vitória do Brasil no jogo desta manhã em um bate-papo com NICK HUGGETT: “Contemporary research in philosophy of science: tendencies and prospects”

Organização: Osvaldo Pessoa Jr.
Diana Taschetto

Apoio:



Programa de Pós-Graduação Interunidades
em Ensino de Ciências - USP