

CADERNO DE RESUMOS DA XXIII SEMANA DA FÍSICA

XXIII SEMANA DA FÍSICA

24 A 28 DE SETEMBRO DE 2018



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

XXIII SEFIS - UEL

CADERNO DE RESUMOS DA XXIII SEMANA DA FÍSICA

LONDRINA – PARANÁ

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE FÍSICA



CADERNO DE RESUMOS DA
“XXIII SEMANA DA FÍSICA”
DA UNIVERSIDADE ESTADUAL
DE LONDRINA

XXIII SEFIS – UEL

24 A 28 DE SETEMBRO DE 2018

REITOR

Sérgio Carlos de Carvalho

Paula Fernanda Bienzobaz

Pedro Rogério Sérgi Gomes

Ricardo Vignoto Fernandez

Thiago dos Santos Pereira

Tiago Dutra Galvão

VICE-REITOR

Décio Sabbatini Barbosa

CHEFE DE

DEPARTAMENTO

Avacir Casanova Andrello

AVALIAÇÃO DE POSTERES

Alexandre Urbano

Avacir Casanova Andrello

Edson Laureto

Fábio Lopes

COORDENADOR DE

COLEGIADO

Marcelo Alves de Carvalho

CORRESPONDÊNCIA

DIAGRAMAÇÃO

Adauto Maximo de Oliveira Junior

Camila Aparecida Antunes

Natalia da Silva de Sá

Universidade Estadual de

Londrina

Centro de Ciências Exatas

Departamento de Física

Caixa Postal 6001

CEP: 86051-990

COMISSÃO CIENTÍFICA

Bruno Luiz Santana Vicentin

Carlos André Hernaski

Daniel Farinha Valezi

Eduardo Inocente Jussiane

Fábio Luiz Melquiades

Marcello Ferreira da Costa

Londrina – Paraná – Brasil

E-mail: sefisuel@gmail.com

COMISSÃO ORGANIZADORA

Marcello Ferreira da Costa

Silvio Cesar Caldeira

Departamento de Física

Grupo PET-Física:

Adauto Maximo de Oliveira Junior

Amanda Maria Fonseca

Bruno Oliveira de Araújo

Eduardo Carvalho de Oliveira

Gabriel Pereira Brizola da Silva

Gabriel Vinicius Silva Vieira de Souza

Guilherme Delfino Silva

Isabela Ribeiro de Oliveira

Joel Soares de Alvarenga Junior

Julio Cesar Toledo Pinto

Lucas Yudi Hataishi

Natália da Silva de Sá

Ricardo Henrique de Bassi