

XXIX SEMANA DA FÍSICA

Física Aplicada – Soluções Científicas para os Desafios Contemporâneos

MINICURSOS

PRÉ-SEMANA DA FÍSICA

QUINTA-FEIRA 16/10

14h - 18h

Minicurso Teórico: Desigualdade de Bell: da Teoria ao Laboratório, com Gustavo Barreto de Oliveira

SEXTA-FEIRA 17/10

14h - 18h

Minicurso Teórico: Microtomografia de Raios-X: Conceitos Básicos e Aplicações na Indústria e na Ciência, com Avacir Casanova Andrello

PÓS-SEMANA DA FÍSICA

SEXTA-FEIRA 31/10

14h - 18h

Minicurso Teórico e Prático: Formação Continuada para Professores de Física - Práticas de Laboratório, com Alexandre Urbano

Local: Departamento de Física, CCE

XXIX SEMANA DA FÍSICA

Física Aplicada – Soluções Científicas para os Desafios Contemporâneos

SEGUNDA-FEIRA 20/10

8H - 8H45

Credenciamento

9H - 12H

Abertura do Evento

Palestra: O Potencial Transformador do Cientista: Ciência, Política e Desenvolvimento Nacional, com Ricardo Magnus Osório Galvão

ALMOÇO

14H - 16H

Minicurso Teórico: Difração de Raios-X (DRX) e Suas Aplicações, com Adenilson Oliveira dos Santos

COFFEE BREAK

16H15 - 18H

Minicurso Teórico: Difração de Raios-X (DRX) e Suas Aplicações, com Adenilson Oliveira dos Santos

JANTAR

19H-21H

Credenciamento

Momento Cultural, com Bambas no Samba

Palestra: Energia de Interação e Reconhecimento entre Moléculas Biológicas, com Pedro Geraldo Pascutti

21H - 22H

Coffee Break

TERÇA-FEIRA 21/10

9H - 10H

Palestra: Nariz Eletrônico: Como Robôs Aprendem a Sentir Cheiros? com Carlos Eduardo Cava

COFFEE BREAK

10H30 - 12H

Palestra: Difração de Raios-X, a Física dos Cristais, com Adenilson Oliveira dos Santos

ALMOÇO

14H - 16H

Minicurso Prático: Difração de Raios-X (DRX), com Adenilson Oliveira dos Santos

Atividades Esportivas

COFFEE BREAK

16H15 - 18H

Minicurso Prático: Difração de Raios-X (DRX), com Adenilson Oliveira dos Santos

Atividades Esportivas

JANTAR

19H-21H

Palestra: Contribuições da Física Nuclear para a Ciência, Tecnologia e Inovação, Pesquisas Recentes e Novas Fronteiras, com Frederico Antonio Genezini

21H - 22H

Coffee Break

QUARTA-FEIRA 22/10

9H - 10H

Palestra: Produção de Microchips: O Papel do Físico no Desenvolvimento Tecnológico, com Rafael Furlan de Oliveira

COFFEE BREAK

10H30 - 12H

Palestra: A Microscopia Eletrônica de Transmissão, uma Poderosa Ferramenta para Entender a Matéria na Escala Nano, com Jefferson Bettini

ALMOÇO

14H - 16H

Minicurso Teórico: Microscopia Eletrônica de Transmissão, com Jefferson Bettini

COFFEE BREAK

16H15 - 18H

Minicurso Teórico: Microscopia Eletrônica de Transmissão, com Jefferson Bettini

JANTAR

19H-21H

Momento Cultural, com João Colavin

Palestra: A Busca do Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Brasil, com Yvonne Primerano Mascarenhas

21H - 22H

Coffee Break

QUINTA-FEIRA 23/10

9H - 10H

Palestra: Perícia Criminal e Física Forense, a Ciência em Busca de Provas, com Bruno Kanbach

COFFEE BREAK

10H30 - 12H

Palestra: Datação de Carbono 14, com Carla Regina Alves Carvalho

ALMOÇO

14H - 16H

Minicurso Prático: Microscopia Eletrônica, com Jefferson Bettini

COFFEE BREAK

16H15 - 18H

Minicurso Prático: Microscopia Eletrônica, com Jefferson Bettini

JANTAR

19H-21H

Momento Cultural, com Grupo de Acordeon Evelina Grandis

Palestra: Descarbonização da Matriz Energética por Meio de Inovações e Políticas Públicas, com Gustavo Doubek

21H - 22H

Coffee Break

SEXTA-FEIRA 24/10

9H - 10H

Palestra: Física Médica Aplicada à Radioterapia: Fundamentos, Tecnologia e Prática Clínica, com Cassio Tannous

COFFEE BREAK

10H30 - 12H

Palestra: Inteligência Artificial, Novas Fronteiras para a Física e a Indústria, com Leonardo Goshi Sanches

ALMOÇO

14H - 16H

Sessão de Pôsteres

COFFEE BREAK

JANTAR

19H - 21H

Cerimonial de Encerramento do Evento
Momento Cultural, com Clube do Choro

Premiação de Pôsteres

21H - 22H

Coquetel de Encerramento do Evento

LOCAIS

PALESTRAS

Local: Anfiteatro Cyro Grossi, CCB

ATIVIDADES ESPORTIVAS

Local: Centro de Educação Física e Esporte, CEFE

MINICURSOS

Minicursos Teóricos

Local: Anfiteatro Cyro Grossi, CCB

Minicursos Práticos

Local: Departamento de Física, CCE